امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

مجاب عنها

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لآخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (*)

1 محافظة القاهرة — إدارة شرق مدينة نصر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. أصغر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام هو ....
   - أ) 1,000,000 — ب) عشرة ألوف. — ج) 9,999,999 — د) 7
2. ساعة = ... دقيقة.
   - أ) 1,000 — ب) 120 — ج) 45 — د) 60
3. .... من عوامل العدد 32
   - أ) 5 — ب) 18 — ج) 8 — د) 24
4. $100 - 80 \times 1 =$ ....
   - أ) 20 — ب) 50 — ج) 180 — د) 99
5. العدد الأولي له .... فقط.
   - أ) 0 عامل — ب) عامل واحد — ج) عاملان — د) 3 عوامل
6. .... سم + 1 متر = 140 سم.
   - أ) 140 — ب) 40 — ج) 4 — د) 400
7. محيط المربع الذي طول ضلعه 3 سم = ... سم.
   - أ) 9 — ب) 6 — ج) 12 — د) 20

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

8. القيمة المكانية للرقم 6 في 16,090,457 هي ....
9. .... كيلوجرامات + ... جرامًا = 4,590 جرامًا.
10. أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 و 10 بعد الصفر هو ....
11. $(\ldots + 7) + \ldots = 2 + (\ldots + 9)$
12. $8,000,000 + 600,000 + 2,000 =$ ....
13. عوامل العدد 3 هي ....
14. مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.
15. $12 \times 15 =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) واحد مليار ☐ 6,459,209

أ = ب > ج < د ≤

(17) .... من أزواج عوامل العدد 10

أ 9 ، 1 ب 6 ، 4 ج 2 ، 5 د 10 ، 0

(18) تقريب العدد 5,906,455 لأقرب مليون هو: ....

أ 6,000,000 ب 5,000,000 ج 6,906,000 د 5 مليارات.

(19) 8 في خانة مئات الملايين = ...

أ 8,000,000 ب 80,000,000 ج 800,000,000 د 8

(20) 672 = ... × 672

أ 1 ب 2 ج 672 د 0

(21) .... = 700 × 4

أ 28,000 ب 28 ج 208 د 2,800

(22) 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الجمعي. د العامل المشترك.

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) أوجد خارج قسمة: 3 ÷ 834 (باستخدام الاستراتيجية التي تُناسبك)

....

....

(24) استخدم النموذج الشريطي لحل المسألة التالية:

b – 53,500 = 75,200

....

....

(25) اكتب عوامل العدد 20 ، 30 ، ثم اكتب العوامل المشتركة للعددين.

....

....

(26) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:

50 مم

30 مم 30 مم

50 مم

المحيـط = ...

المساحة = ...

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1. قيمة المجهول b في المعادلة: $b \times 10 = 100$ هي ....

أ 3 ب 5 ج 10 د 6

2. 525 سم = ... أمتار + 25 سم.

أ 52 ب 5 ج 2 د 10

3. 45 تساوي .... أمثال العدد 9

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

4. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته تساوي .... $سم^2$.

أ 32 ب 12 ج 24 د 64

5. ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة ألوف؟

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000

6. 2 يوم و2 ساعة = ... ساعة.

أ 22 ب 50 ج 4 د 62

7. عوامل العدد 16 هي ....

أ 1، 16 ب 2، 4، 8 ج 1، 2، 4، 8، 16 د 1، 2، 4، 6، 8، 16

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8. إذا كان $c \times 6 = 60$ ، فإن قيمة c = ...

9. أصغر عدد أولي فردي هو ....

10. أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 9، 7، 0، 5، 2 هو ....

11. 8 أمتار و45 سم = ... سم.

12. العدد .... عامل مشترك لكل الأعداد.

13. أسبوع ويومان = ... أيام.

14. $4 \times 7 = 7 \times 4$ تُعبِّر عن خاصية ....

15. 15 كيلوجرامًا = ... جرام.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 16 هو ....

أ 2 ب 4 ج 8 د 16

17) مستطيل طوله 3 سم وعرضه 7 سم ، فإن محيطه يساوي .... سم.

أ 10 ب 15 ج 20 د 21

18) 13 لترًا و30 ملل = ... ملل.

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

19) $30 \div 5 - 2 + 1 =$ ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

20) $225 \div 3 =$ ....

أ 70 ب 72 ج 75 د 77

21) 10 أمثال العدد 50 هو ....

أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000

22) العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 1 ب الصفر. ج 2 د 3

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) مع منار 690 جنيهًا ، وأعطاها والدها 80 جنيهًا. احسب عدد الجنيهات الكلي مع منار.

....

24) وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحًا ، وغادر في تمام الساعة 12:30 ظهرًا.
ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟

....

25) مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم. أوجد محيط المستطيل.

....

26) رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا:

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر عدد مُكَوَّن من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 102,000 ج 999,999 د 1,000,000

2) 4,000,000 + 500 + 30 + 7 = ...

أ 4,537 ب 4,000,537 ج 4,537,000 د 5,374,000

3) العدد 35 مليونًا ، و127 ألفًا ، و502 في صورته القياسية = ...

أ 35,000,000 ب 35,127,502 ج 35,502,127 د 35,000

4) تقريب العدد 61,753 لأقرب ألف هو ....

أ 61,000 ب 60,000 ج 61,700 د 62,000

5) ناتج جمع: .... = 725 + 472

أ 1,197 ب 1,097 ج 7,497 د 725,472

6) 456 + ... = 281 + 456

أ 456 ب 654 ج 218 د 281

7) إذا كان 30 = 6 × a ، فإن قيمة a = ...

أ 5 ب 6 ج 30 د 180

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الجمعي هو ....

9) مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

10) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم.

11) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هي ....

12) * العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 8 هو ....

13) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد.

14) أصغر عدد أولي هو ....

15) 2 + 6 × 5 = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 العدد الأولي التالي للعدد 17 هو ....

أ 17 ب 18 ج 19 د 20

17 حاصل ضرب: .... = 0 × 245

أ 2,450 ب 245 ج 0 د 45

18 خارج قسمة .... = 3 ÷ 663

أ 221 ب 632 ج 321 د 966

19 .... = 6 ÷ 3 × 2 − 18

أ 17 ب 22 ج 14 د 12

20 العدد .... هو أحد عوامل العدد 18

أ 6 ب 4 ج 8 د 7

21 من وحدات قياس الطول ....

أ الكيلوجرام. ب المتر. ج اللتر. د الطن.

22 723 سم = ... أمتار + 23 سم.

أ 7 ب 2 ج 3 د 72

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 اكتب جميع عوامل العدد 24

....

24 أوجد ناتج ضرب: 7 × 285

....

25 أوجد محيط المربع الذي مساحته 25 سم^2.

....

26 أوجد خارج قسمة: 3 ÷ 2,790

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كانت 32 تساوي 4 أمثال عددٍ ما ، فإن هذا العدد يساوي ....

أ 8 ب 6 ج 16 د 4

2) العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

3) المضاعف المشترك للعددين 3 ، 2 معًا هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

4) علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

5) مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 18 ب 12 ج 28 د 20

6) العدد 1 مليار ، و 235 مليونًا ، و 127 بالصيغة القياسية = ...

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

7) 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = ... × 5

أ 9 ب 4 ج 6 د 8

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

9) العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو ....

1 2 3 4 12

10) 8 م ، 45 سم = ... سم.

11) صندوق كتلته 5 كجم ، و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ...

12) الصيغة القياسية للعدد: 70,000,000 + 126,000 + 450 = ...

13) مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم.

14) العنصر المحايد الجمعي هو ....

15) 975 × 1 = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 يوم ، 3 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 ج 27 د 35

17 مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه؟

أ $L + W$ ب $L \times W$ ج $2 \times (L + W)$ د $(2 \times L) + W$

18 7,000 مليلتر = ... لترات.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

19 $773 - 537 =$ ....

أ 567 ب 236 ج 366 د 807

20 تقريب العدد 34,089 لأقرب مائة هو ....

أ 34,100 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000

21 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

أ 4 ب 2 ج 6 د 12

22 حاصل ضرب 14×6 يساوي ....

أ 48 ب 84 ج 804 د 480

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها 7 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها.

....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 18

....

25 مع أسماء قطعة قماش طولها 20 مترًا ، تريد تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية ، فما طول كل جزء؟

....

26 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار ، فما مساحة الحجرة؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 7 في خانة مئات الألوف = ...

أ 7,000 ب 70,000 ج 700,000 د 7,000,000

2) 554 + (37 + 211) = (554 + ...) + 211

أ 157 ب 211 ج 37 د 554

3) مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 200 ب 100 ج 60 د 30

4) عدد يساوي 7 أضعاف العدد 6 هو ....

أ 42 ب 28 ج 21 د 13

5) أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 9 ؟

أ 36 ب 27 ج 18 د 12

6) 20 ÷ 5 + 5 = ...

أ 20 ب 14 ج 9 د 12

7) 180 ÷ 3 = ...

أ 40 ب 8 ج 60 د 6

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

9) يوم ، 6 ساعات = ... ساعة.

10) قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هي ....

11) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم .

12) 350 = ... × 70

13) 4 كيلوجرامات و250 جرامًا = ... جرامًا.

14) تقريب العدد 7,651 لأقرب ألف هو ....

15) طول ضلع المربع الذي محيطه 24 سم = ... سم.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 ★ العدد 45 يكون .... أمثال العدد 5

أ 9 ب 6 ج 5 د 40

17 قيمة الرمز b في النموذج المقابل هي ....

b	
124	312

أ 436 ب 76 ج 156 د 124

18 8 أمتار = ... سم.

أ 80 ب 80,000 ج 800 د 8,000

19 الخاصية المستخدمة: (4 × 7) + (5 × 7) = 9 × 7 تُسَمَّى خاصية ....

أ التوزيع. ب الإبدال. ج الدمج. د غير ذلك.

20 3 هو أحد عوامل العدد ....

أ 4 ب 6 ج 7 د 8

21 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 3 ب 2 ج 0 د 1

22 محيط المربع الذي طول ضلعه 8 سم هو .... سم.

أ 32 ب 24 ج 60 د 36

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 تعمل نملة من الساعة 8:05 صباحًا حتى الساعة 10:25 صباحًا ، ما مدة عمل النملة؟

....

24 مُسْتَعْمَرَة مُكَوَّنة من 5,328 نملة ويوجد بها 2,164 من إناث النمل. احسب عدد ذكور النمل في المُسْتَعْمَرَة.

....

25 توفر مها 10 جنيهات من نفقاتها كل يوم ، كم توفر في الأسبوع؟

....

26 صورة مربعة طول ضلعها 8 سم ، يريد حسين أن يصنع قطعة زجاج لتغطية هذه الصورة ،
ما مساحة القطعة الزجاجية؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيُّ الأعداد التالية عدد أولي؟

أ 1 ب 50 ج 14 د 11

2) 10 أمثال العدد 430 هو ....

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

3) 5 كيلومترات ، 54 مترًا = ... مترًا.

أ 545 ب 554 ج 5,054 د 5,000,054

4) العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

5) 21,789 ≈ .... (لأقرب ألف).

أ 21,000 ب 200,000 ج 22,000 د 20,000

6) إذا كان: $a \times 5 = 40$ ، فإن قيمة a = ...

أ 5 ب 40 ج 8 د 45

7) للتحويل من كيلوجرام إلى جرام ....

أ نضرب × 10 ب نضرب × 100 ج نضرب × 1,000 د نضرب × 10,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) أصغر عدد أولي هو ....

9) 3 ساعات = ... دقيقة.

10) 4 دقائق ، 20 ثانية = ... ثانية.

11) الصيغة القياسية للعدد: أربعمائة وتسعة هي ....

12) قيمة الرقم 6 في العدد 62,023,453 هي ....

13) مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته (A) = ... مترًا مربعًا.

14) الصيغة الممتدة للعدد 892 = ... + ... + ...

15) علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $2 + 8 \div 2 =$ ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 10

17 48 ساعة = ...

أ يومًا. ب يومين. ج 3 أيام. د 4 أيام.

18 $6,400 \div 8 =$ ....

أ 80 ب 800 ج 8,000 د 400

19 $4 \times 7 = 7 \times 4$ تُعبِّر عن خاصية ....

أ الدمج. ب المحايد الضربي. ج الإبدال. د التوزيع.

20 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

21 المليار هو أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام.

أ 5 ب 6 ج 9 د 10

22 ★ العدد 27 مضاعف للعدد ....

أ 7 ب 9 ج 6 د 2

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 اكتب جميع عوامل العدد 18

....

24 أوجد ناتج: $241,607 - 152,307$

....

25 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: $3 + 8 + 7 + 2$

....

26 أوجد محيط الشكل المقابل:

محيـط الشكل = ...

4 م
2 م
2 م
4 م
2 م
6 م

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 17,315,120 هي ....

أ ألوف　ب عشرات الألوف　ج ملايين　د عشرات الملايين

2) أيٌّ مما يلي يُمثّل خاصية المحايد الضربي؟

أ $5 \times 1 = 5$　ب $3 \times 2 = 2 \times 3$　ج $3 \times 0 = 0$　د $3 + 0 = 3$

3) علبة عصير سعتها 2 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 250　ب 2,500　ج 25,000　د 2,005

4) 1,800 سم = ... متر.

أ 18　ب 180　ج 1,800　د 18,000

5) تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف يساوي ....

أ 760,000　ب 77,000　ج 770,000　د 765,350

6) صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل مساحته 135 مترًا مربعًا وعرضه 9 أمتار ، فيكون طوله = ... مترًا.

أ 25　ب 15　ج 105　د 6

7) 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 30　ب 4,300　ج 43,000　د 430,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول b = ...

35,720	
b	12,630

9) ساعة وثلث = ... دقيقة.

10) محيط مربع طول ضلعه 4 سم يساوي .... سم.

11) تعمل حشرة من الساعة 9:04 صباحًا إلى الساعة 11:20 صباحًا.

المدة التي تعمل فيها الحشرة تساوي ....

12) 4 كيلوجرامات ، 250 جرامًا = ...

13) $5 \times 2 - (12 \div 4) =$ ....

14) ★ أول مضاعف مشترك للعددين 12 ، 24 بعد الصفر هو ....

15) العدد .... يساوي 10 مرات من مائة ألف.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) العدد الذي يُعبِّر عن خارج القسمة في المسألة 17 = 8 ÷ 136 هو ....

أ 9 ب 17 ج 8 د 136

(17) العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية = ...

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

(18) .... = 247 – 613

أ 567 ب 434 ج 366 د 807

(19) أيٌّ من المعادلات التالية يُحَقِّق خاصية الإبدال في عملية الجمع؟

أ 8 = 0 + 8 ب 7 + 8 = 8 + 7 ج 7 + 11 + 3 = 18 + 3 د 10 + 3 = 8 + 5

(20) مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه يساوي .... سم.

أ 36 ب 42 ج 24 د 63

(21) في المعادلة: 300 = 125 + d قيمة d = ...

أ 125 ب 150 ج 175 د 225

(22) عدد عوامل العدد 27 = ... عوامل.

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا:

9 أمتار ، 9,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

.... ، .... ، .... ، ....

(24) علبة حلوى بها 17 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 عُلَب مماثلة هو 1,200 ، هل نتفق أم لا نتفق؟

وضِّح إجابتك باستخدام الاستراتيجية المناسبة.

....

(25) اشترك عليٌّ ومحمد في مشروع ، دفع عليٌّ 544,640 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 669,500 جنيه ،

فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

....

(26) ★ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 40

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي ....

أ 300 ب 3,000 ج 30,000 د 300,000

2) 16 + 75 = 75 + 16 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج المحايد الجمعي د لا شيء مما سبق

3) مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون ....

أ $P = (L + W) \times 2$ ب $P = L \times W$

ج $P = L + W$ د $P = 2 + L + W$

4) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

5) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 14,530,917 هي ....

أ عشرات ب مئات ج عشرات الألوف د مئات الألوف

6) أسبوعان ويومان = ... يومًا.

أ 9 ب 16 ج 48 د 72

7) النموذج المقابل يُوَضِّح حاصل ضرب 4 × 36 ، القيمة المجهولة في النموذج هي ....

	30	6
4	120	....

أ 6 ب 8

ج 24 د 18

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الجمعي هو ....

9) $13 + 7 - (20 \div 5) =$ ....

10) 9 كيلومترات = ... متر.

11) إذا كان 88 = 10 ÷ 880 ، فإن المقسوم عليه هو ....

12) في المعادلة التالية: $b - 2,000 = 3,000$ قيمة المتغير b تساوي ....

13) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

14) مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... متر.

15) حوِّل للوحدة المُوَضَّحة على النموذج الشريطي المقابل:

.... ملل	
2 لتر	40 ملل

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.

17 الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين ، و125 ألفًا ، و302 هي ....

أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,040

18 عند تقريب العدد 4,999 إلى أقرب عشرة يكون الناتج ....

أ 4,900 ب 4,000 ج 5,990 د 5,000

19 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته = ...

أ S + 4 ب S ÷ 4 ج S × 4 د S × S

20 الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 9

21 خمس دقائق و10 ثوانٍ = ... ثانية.

أ 15 ب 50 ج 310 د 130

22 93 ÷ 3 = ...

أ 21 ب 31 ج 50 د 61

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 بدأ أمجد العمل الساعة 6:15 ص ، وانتهى من عمله الساعة 12:15 م.

كم قضى أمجد في العمل؟

....

24 احسب مساحة الشكل المقابل:

7 سم
1 سم
3 سم
4 سم

....

....

25 اكتب جميع عوامل العدد 15

....

26 ★ رتِّب تصاعديًّا:

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي آحاد الألوف ، فإن قيمته تساوي ....

أ 20,000 ب 1,000 ج 10,000 د 2,000

2) 10 أمثال العدد 300 هو ....

أ 30 ب 10 ج 3,000 د 300

3) الصيغة القياسية للعدد: 2 + 40 + 700 + 6,000 + 30,000 + 100,000,000 هي ....

أ 100,063,742 ب 100,360,742 ج 100,036,742 د 100,306,742

4) 143 + 14 = 14 + 143 تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب المحايد الجمعي. ج الدمج. د غير ذلك.

5) في النموذج الشريطي المقابل: y = ...

5,320	
2,160	y

أ 7,480 ب 3,610 ج 6,310 د 3,160

6) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته = ...

أ $L \times W$ ب $2 \times (L + W)$ ج $2 + (L + W)$ د $2 + L + W$

7) اللتر من الوحدات المترية لقياس ....

أ الطول. ب المحيط. ج السعة. د الوقت.

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

8) أكبر عدد مُكَوَّن من 2 ، 5 ، 0 ، 5 ، 1 ، 7 هو ....

أ 102,557 ب 12,557 ج 755,210 د 752,510

9) أربعمائة وثلاثة وعشرون ألفًا ، واثنا عشر ☐ 432,021

أ > ب < ج = د غير ذلك

10) تل من النمل به 34,460 نملة ، وتل آخر به نفس عدد النمل الموجود بالتل الأول ، يكون مجموع النمل في التلين معًا = ... نملة.

أ 34,460 ب 68,920 ج 96,820 د 34,490

11) 180 = ... عشرة.

أ 8 ب 180 ج 12 د 18

12) من عوامل العدد 25 العدد ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

13) أول مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5 بعد الصفر هو ....

أ 30 ب 15 ج 55 د 53

14) لإيجاد ناتج 2 × 8 − 16 + 32 يجب إجراء عملية .... أولًا.

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

السؤال الثالث أكمل ما يلي:

15) (100 × 6) + (1,000 × 9) + (10,000 × 5) هي الصيغة التحليلية للعدد ....

16) العدد 290,290 ≈ .... (لأقرب عشرات ألوف).

17) 2 يوم + 20 ساعة = ... ساعة.

18) ★ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

19) مربع طول ضلعه 8 سم ، يكون محيطه = ... سم.

20) اشترى هاني 5 أمتار من القماش فدفع 225 جنيهًا ، يكون سعر المتر الواحد = ... جنيهًا.

21) أصغر عدد أولي فردي هو العدد ....

22) في الشكل المقابل: إذا كان محيط المستطيل = 36 م
فإن: طول الضلع المجهول y = ... م.

y

7 م

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) زار الأهرامات في شهر يناير 256,088 زائرًا ، وفي شهر فبراير 429,999 زائرًا ، وفي شهر مارس 108,951 زائرًا ، فكم يزيد عدد الزُّوَّار في شهري فبراير ومارس معًا عن عدد زُوَّار شهر يناير؟

....

24) باستخدام قوس قزح: أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 27 ، 18

....

....

25) أوجد ناتج ضرب: 30 × 34 (مع توضيح خطوات الحل)

....

....

26) يزيد طول عماد 12 سنتيمترًا في كل سنة بالتساوي ، يبلغ طوله الآن مترًا واحدًا و6 سنتيمترات.
فكم يبلغ طول عماد بالسنتيمتر قبل سنة واحدة؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....

أ آحاد الألوف. ب آحاد الملايين. ج عشرات الملايين. د آحاد المليارات.

2 أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟

أ 0 ب 7 ج 8 د 12

3 صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعداها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي ....

أ 90 سم. ب 90 سم^2. ج 500 سم. د 500 سم^2.

4 $65 \times 0 = 0$ تُمثِّل خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج.

ج العنصر المحايد الضربي. د الضرب في صفر.

5 الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000

6 3 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 36 ج 48 د 72

7 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 7 م = ... سم.

9 مستطيل بُعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.

10 8,023,409 = ... ملايين ، و .... ألفًا ، و ....

11 العدد 412,074 لأقرب مائة ≈ ....

12 $275 \times 1 =$ ....

13 $47,605 + 63,395 =$ ....

14 مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... أمتار.

15 ★ إذا كان: $63 \div 7 = 9$ ، فإن المقسوم هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) 7 أمتار ، و 12 سم = ... سم.

أ 82 ب 712 ج 91 د 7,210

(17) 7,000 ملل = ... لترات.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

(18) $24 - 8 \div 4 + 6 =$ ....

أ 10 ب 20 ج 30 د 28

(19) $241{,}607 - 152{,}307 =$ ....

أ 89,314 ب 89,300 ج 111,300 د 393,914

(20) 10 أمثال العدد 32 يساوي ....

أ 10 ب 32 ج 42 د 320

(21) مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي .... سم.

أ 6 ب 9 ج 12 د 18

(22) أيٌّ مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟

أ 18 ب 27 ج 33 د 99

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) لاحظ المخطط الشريطي التالي ، ثم أكمل:

8	8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

(24) تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

....

(25) اشترت ناهد 3 كيلوجرامات و700 جرام من التفاح ، واشترت برتقالاً كتلته تزيد عن كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام ، ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

....

(26) أوجد مساحة الشكل المقابل:

....

....

4 سم
4 سم
4 سم
2 سم
12 سم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كان 73 = 10 ÷ 730 ، فإن المقسوم عليه هو ....
أ 73 ب 10 ج 730 د 740

2) أيٌّ مما يلي عدد زوجي؟
أ 5 ب 2 ج 19 د 7

3) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم ، فإن محيطه = ... سم.
أ 10 ب 20 ج 21 د 4

4) العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 3 هو ....
أ 10 ب 7 ج 1 د 12

5) الرقم الموجود في عشرات الألوف في العدد 3,210,975 هو ....
أ 7 ب 1 ج 2 د 0

6) 7 كيلوجرامات ، و350 جرامًا = ... جرامًا.
أ 735 ب 7,035 ج 357 د 7,350

7) في النموذج المقابل ناتج الضرب = ...

	70	5
3	210	15

أ 2,115 ب 225
ج 75 د 3

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الضربي هو ....

9) $7,592 - 3,180 =$ ....

10) 3,000 متر = ... كيلومترات.

11) $4 \times 7 + (8 - 5) =$ ....

12) قيمة المتغير في المعادلة $4,250 = 3,250 - x$ هي ....

13) مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

14) مستطيل طوله L ، وعرضه W ، يكون محيطه P = ...

15)

3 لترات	550 مليلترًا

= .... مليلترًا.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 (5 × 3) × 21 = 5 × (3 × 21) تُمَثِّل خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج المحايد الضربي. د التوزيع.

17 خمسة ملايين ، وثمانمائة وثلاثون ألفًا ، وسبعمائة وتسعة وستون بالصيغة القياسية = ...

أ 5,830,769 ب 583,769 ج 5,083,769 د 835,769

18 7,213 × 3 = ...

أ 2,739 ب 21,639 ج 20,639 د 21,669

19 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 9,725,801 هي ....

أ مئات. ب مئات الألوف. ج ملايين. د آحاد الألوف.

20 العدد 6,980 مقربًا لأقرب مائة ≈ ....

أ 61,000 ب 7,000 ج 6,900 د 6,980

21 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد: ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 16

22 خمس دقائق = ... ثانية.

أ 30 ب 50 ج 300 د 35

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد محيط الشكل:

5 سم
3 سم
4 سم

....

....

24 اشترى محمد كمبيوتر بمبلغ 3,225 جنيهًا ، وساعة بمبلغ 750 جنيهًا ، فإذا كان معه 6,500 جنيه ، كم يتَبَقَّى معه؟

....

25 أوجد ناتج: 10 + 2 × (5 + 15)

....

26 اكتب جميع عوامل العدد 12

....

12 محافظة الإسماعيلية — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر عدد مُكَوَّن من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999

2) قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 = ...

أ 6 ب 60 ج 60,000 د 6,000

3) .... = 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6

أ 9,656 ب 960,656 ج 9,006,056 د غير ذلك

4) عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ 69,000 ب 70,000 ج 69,800 د 69,870

5) 5 كجم = ... جم.

أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5

6) 10 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

7) محيط المربع = ...

أ S × S ب S + 4 ج S × 4 د S × 2 + 4

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العدد 25 مليونًا ، و123 ألفًا ، و4 في الصورة القياسية ....

9) (.......... × 6) + (.......... × 7) + (.......... × 5) = 5,007,600

10) أصغر عدد مُكَوَّن من الأرقام 8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6 هو ....

11) العنصر المحايد في عملية الجمع هو ....

12) إذا كان a × 3 = 18 ، فإن a = ...

13) .... = 3,510 × 100

14) مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = ... مترًا مربعًا.

15) .... = 300 + (1,400 ÷ 2)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) 10 أمثال العدد 43 = ...

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

(17) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 32 ب 20 ج 24 د 64

(18) $(25 - 5) \div 4 + 2 =$ ....

أ 8 ب 7 ج 10 د 12

(19) $125 \div 5 =$ ....

أ 15 ب 52 ج 51 د 25

(20) يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

(21) $13 + 0 = 13$ تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.

(22) $2,700 \div 9 =$ ....

أ 3 ب 300 ج 30 د 3,000

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) أ $634 - 119 =$ .... ب $536 + 199 =$ ....

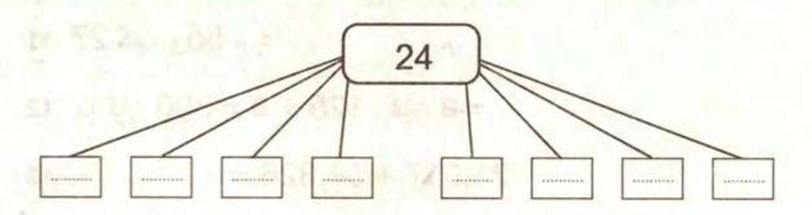
(24) في الشكل المقابل:

L = 12 سم

W = 8 سم

- قانون محيط المستطيل ← .... × (.......... + ...) = P
- محيط المستطيل ← .... × (.......... + ...) = P
- المحيط = ... سم.

(25) أكمل مخطط شجرة العوامل المقابل:



(26) رتّب الصيغ العددية التالية تنازليًا:

800 ألف ، 8 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $60 \times 10 =$ ....

أ 6 ب 600 ج 160 د 16

2) $28 \div 5 = 5$ (والباقي ....)

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

3) $150 \div 3 =$ ....

أ 5 ب 50 ج 3 د 30

4) $5 + 3 \times 6 =$ ....

أ 21 ب 23 ج 45 د 48

5) قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي ....

أ 6 ب 600 ج 6,000 د 60,000

6) $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =$ ....

أ 9,656 ب 960,666 ج 9,006,056 د غير ذلك.

7) 10 أيام = ... ساعة.

أ 240 ب 70 ج 27 د 600

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) المليار هو أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام.

9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

10) حديقة منزل طولها 6 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن مساحتها = ... $م^2$.

11) 27 كم ، و55 م = ... م.

12) إذا كان $125 + a = 300$ ، فإن $a =$ ....

13) $23,017 + 54,326 =$ ....

14) $75,213 \approx$ .... لأقرب عشرة آلاف.

15) العدد الذي إذا قُسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

17 2 يوم ، و2 ساعة = ... ساعة.

أ 22 ب 50 ج 4 د 62

18 أيُّ الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9؟

أ 36 ب 54 ج 27 د 18

19 ما الصيغة القياسية: للعدد ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف؟

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000

20 45 تساوي .... أمثال العدد 5

أ 6 ب 5 ج 9 د 40

21 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 ج 7 د 11

22 4 × 300 ☐ 4 × 200

أ < ب > ج = د ≥

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

....

24 يبلغ طول المسار الذي يسلكه الأتوبيس النهري 58 كيلومترًا ، كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوميًّا؟

....

25 رتِّب الكميَّات التالية تنازليًّا:

2 لتر ، 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا

.... ، .... ، ....

26 لدى أحمد قطعة خشب طولها 12 مترًا ، ويريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية في الطول ، فكم طول كل قطعة خشب بالسنتيمتر.

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 6 في العدد 65,710,200 هي ....

أ 60,000,000 ب 6,000,000 ج 6,000 د 60,000

2) تقريب العدد 7,350 لأقرب مائة هو ....

أ 7,000 ب 7,400 ج 7,500 د 7,300

3) العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 3 ب 2 ج 1 د 0

4) مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي .... سم^2.

أ 25 ب 50 ج 20 د 10

5) العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 12 ب 14 ج 16 د 28

6) مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 10 ب 20 ج 21 د 32

7) $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$ ....

أ 300 ب 310 ج 312 د 213

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) المقسوم في مسألة القسمة: 12 = 4 ÷ 48 هو ....

9) الصيغة القياسية للعدد: 25 مليونًا ، و17 ألفًا ، و14 هي ....

10) في النموذج الشريطي المقابل:

قيمة الرمز d تساوي ....

d	
500	200

11) إذا كان: $a \times 5 = 5 \times 12$ ، فإن: $a =$ ....

12) 8 كيلوجرامات = ... جرام.

13) 350 سم = 3 أمتار + ... سم.

14) 5 أسابيع = ... يومًا.

15) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 مخطط الشرائط | 4 | 4 | 4 | يُعبِّر عن أن العدد .... يساوي 3 أضعاف 4

أ 4　　ب 3　　ج 7　　د 12

17 $9 \times 10 =$ ....

أ 9　　ب 90　　ج 900　　د 9,000

18 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

أ 2　　ب 3　　ج 6　　د 12

19 العدد .... هو عدد أولي.

أ 24　　ب 26　　ج 28　　د 13

20 من وحدات قياس المحيط ....

أ كم^2　　ب سم^2　　ج م　　د مم^2

21 3 لترات = ... مليلتر.

أ 3　　ب 30　　ج 300　　د 3,000

22 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة.

أ 75　　ب 60　　ج 90　　د 120

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 يوفِّر حسن 145 جنيهًا شهريًّا. كم جنيهًا يوفِّره حسن في 5 شهور؟

....

24 قطار به 784 مقعدًا ، إذا كان القطار مُكَوَّنًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد في كل عربة؟

....

25 اكتب أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: 2 ، 0 ، 5 ، 3

....

26 صندوق كتلته 5 كيلوجرامات ، و700 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي ....

أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000

2) $24 \times 15 = 15 \times 24$ تُمَثِّل خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الضربي. د التوزيع.

3) جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 2 ب 3 ج 7 د 9

4) العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ 3 ب 6 ج 7 د 8

5) 4 كيلومترات = ... متر.

أ 4,000 ب 400 ج 40 د 4

6) إذا كان $800 \div 4 = 200$ ، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 200 ب 4 ج 800 د 100

7) مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 8 ب 16 ج 20 د 15

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الجمعي هو ....

9) مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

10) 3,000 مليلتر = ... لتر.

11) $25 \div (8 - 3) + 1 =$ ....

12) في المعادلة: $b - 1,000 = 5,000$ ، قيمة المتغيِّر b = ...

13) الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين هي ....

14) تقريب العدد 825,763 لأقرب ألف ≈ ....

15) عوامل العدد 21 هي: .... ، .... ، .... ، ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 6,268,503 هي ....

أ مئات. ب ألوف. ج عشرات الألوف. د مئات الألوف.

17) $2,400 \div 6 =$ ....

أ 100 ب 300 ج 400 د 40

18) مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 32 ب 64 ج 16 د 12

19) 23 مائة = ...

أ 230 ب 2,300 ج 23,000 د 23

20) $35 = ... \times 35$

أ 0 ب 10 ج 2 د 1

21) يوم وساعتان = ... ساعة.

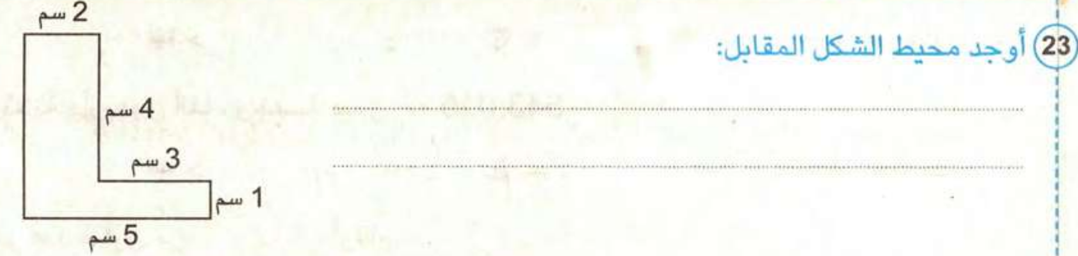
أ 20 ب 3 ج 26 د 60

22) .... هو مضاعف مشترك للعددين 7 ، 9

أ 27 ب 42 ج 56 د 63

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أوجد محيط الشكل المقابل:



....

....

24) اشترى صاحب مكتبة 124 قلمًا ، فإذا كان سعر القلم الواحد 6 جنيهات ، فكم جنيهًا يدفعه؟

....

25) رتّب الأعداد التالية تنازليًا:

654,400 ، 654,000 ، 650,400 ، 605,000

.... ، .... ، .... ، ....

26) أوجد (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8

....

إجابات اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) ملايين. (2) عشرة. (3) >
(4) 3,500,210 (5) 89,700

السؤال الثاني:

(6) 850,000 (7) 97,632
(8) 20,640 (9) 19
(10) الصفر.

السؤال الثالث:

(11) تسعة ملايين ، 3 + 500 + 40,000 ، 7,590 ، 7,218
(12) 2 لتر = 2,000 مليلتر.
كمية العصير المُتَبَقِّية = 800 مليلتر ؛ لأن 800 = 1,200 – 2,000

الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) الإبدال في عملية الجمع. (2) 3,057 (3) 3,071
(4) < (5) 3,310

السؤال الثاني:

(6) 530 (7) 200,000
(8) 3,000,000 (9) 500
(10) 1,110,000

السؤال الثالث:

(11) 7,120,980 ، 7,122,890 ، 70,122,098 ، 700,122,089
(12) 1:30 = 8:00 – 9:30
مدة امتحان الرياضيات: ساعة ونصف الساعة.

إجابات اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) 7 (2) 16 (3) 4
(4) 2 (5) 6

السؤال الثاني:

(6) 4 (7) 1,000
(8) 3 (9) الصفر.
(10) 6 (توجد إجابات أخرى).

السؤال الثالث:

(11) محيط الشكل = 28 سم.
(12) (ع. م. أ) للعددين 6 ، 18 هو 6

الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 2 × (L + W) (2) متعدد العوامل. (3) 10
(4) الدمج في عملية الضرب. (5) a = 3 × 8

السؤال الثاني:

(6) 5 (7) 15
(8) 5 (9) 1,800
(10) 4

السؤال الثالث:

(11) مضاعفات العدد 3 الأقل من 15: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 12
(12) مساحة الجزء المُظَلَّل = 31 سم^2.

إجابات بعض امتحانات الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

1 محافظة القاهرة - إدارة شرق مدينة نصر

السؤال الأول:

(1) 1,000,000 (2) 60 (3) 8 (4) 20
(5) عاملان. (6) 40 (7) 12

السؤال الثاني:

(8) آحاد الملايين. (9) 4 كيلوجرامات + 590 جرامًا.
(10) 40 (11) (9 + 7) + 2 = 9 + (7 + 2)
(12) 8,602,000 (13) 1 ، 3
(14) 30 (15) 180

السؤال الثالث:

(16) < (17) 2 ، 5 (18) 6,000,000
(19) 800,000,000 (20) 1 (21) 2,800
(22) العنصر المحايد الجمعي.

السؤال الرابع:

(23) 278

(24)

b	
53,500	75,200

b = 53,500 + 75,200
b = 128,700

(25) • عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20
• عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30
• العوامل المشتركة هي: 1 ، 2 ، 5 ، 10

(26) المحيط = 160 مم ؛ لأن: 160 = 30 + 50 + 30 + 50
المساحة = 1,500 مم^2 ؛ لأن: 1,500 = 30 × 50

2 محافظة الجيزة - إدارة شمال الجيزة

السؤال الأول:

(1) 10 (2) 5 (3) 5
(4) 32 (5) 18,605,000 (6) 50
(7) 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16

السؤال الثاني:

(8) 10 — (9) 3 — (10) 97,520
(11) 845 — (12) 1 — (13) 9
(14) الإبدال في الضرب. (15) 15,000

السؤال الثالث:

(16) 8 — (17) 20 — (18) 13,030 — (19) 5
(20) 75 — (21) 500 — (22) 1

السؤال الرابع:

(23) عدد الجنيهات الكلي مع منار = 770 جنيهًا ؛ لأن: 770 = 80 + 690
(24) المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة هي: 4 ساعات ونصف الساعة.
(25) محيط المستطيل = 18 سم ؛ لأن: 18 = 2 × (4 + 5)
(26) 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

3 محافظة القليوبية — إدارة طوخ التعليمية

السؤال الأول:

(1) 100,000 — (2) 4,000,537 — (3) 35,127,502
(4) 62,000 — (5) 1,197 — (6) 281
(7) 5

السؤال الثاني:

(8) الصفر. — (9) 49 — (10) 20
(11) الكيلومتر. — (12) 4 — (13) 1
(14) 2 — (15) 32

السؤال الثالث:

(16) 19 — (17) 0 — (18) 221 — (19) 17
(20) 6 — (21) المتر. — (22) 7

السؤال الرابع:

(23) عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24
(24) 1,995
(25) • طول ضلع المربع = 5 سم ؛ لأن: 25 = 5 × 5
• محيط المربع = 20 سم ؛ لأن 20 = 4 × 5
(26) 930

4 محافظة الغربية — إدارة زفتى التعليمية

السؤال الأول:

(1) 8 — (2) 1 — (3) 6 — (4) 1,500
(5) 18 — (6) 1,235,000,127 — (7) 9

السؤال الثاني:

(8) 20 — (9) 6 — (10) 845 — (11) 5,700 جرام.
(12) 70,126,450 — (13) 20 — (14) الصفر. — (15) 975

السؤال الثالث:

(16) 27 — (17) 2 × (L + W) — (18) 7 — (19) 236
(20) 34,100 — (21) 4 — (22) 84

السؤال الرابع:

(23) محيط الصالة = 22 م ؛ لأن: 22 = 2 × (4 + 7)
(24) (ع.م.أ) للعددين 15 ، 18 هو: 3
(25) طول كل جزء = 4 أمتار ؛ لأن: 4 = 5 ÷ 20
(26) مساحة الحجرة = 16م^2 ؛ لأن: 16 = 4 × 4

5 محافظة البحيرة — إدارة رشيد التعليمية

السؤال الأول:

(1) 700,000 — (2) 37 — (3) 200 — (4) 42
(5) 12 — (6) 9 — (7) 60

السؤال الثاني:

(8) الصفر. — (9) 30 — (10) 70,000,000
(11) 22 — (12) 5 — (13) 4,250
(14) 8,000 — (15) 6

السؤال الثالث:

(16) 9 — (17) 436 — (18) 800
(19) التوزيع. — (20) 6 — (21) 0
(22) 32

السؤال الرابع:

(23) مدة عمل النملة = ساعتان و20 دقيقة.
(24) عدد ذكور النمل = 3,164 ؛ لأن: 3,164 = 2,164 – 5,328
(25) ما توفره مها في الأسبوع هو 70 جنيهًا ؛ لأن: 70 = 7 × 10
(26) مساحة القطعة الزجاجية = 64 سم^2 ؛ لأن: 64 = 8 × 8

6 محافظة الإسكندرية — إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول:

(1) 11 — (2) 4,300 — (3) 5,054
(4) 0 — (5) 22,000 — (6) 8
(7) نضرب × 1,000

السؤال الثاني:

(8) 2 — (9) 180 — (10) 260
(11) 409 — (12) 60,000,000 — (13) 16
(14) 2 + 90 + 800 — (15) 1,500

السؤال الثالث:

(16) 6 — (17) يومين. — (18) 800
(19) الإبدال. — (20) 0 — (21) 10
(22) 9

السؤال الرابع:

(23) عوامل العدد 18 هي: 1 ، 2 ، 3، 6 ، 9 ،18
(24) 89,300
(25)
= 3 + 7 + 8 + 2 (خاصية الإبدال)
= (3 + 7) + (8 + 2) (خاصية الدمج)
= 10 + 10
= 20
(26) محيط الشكل = 20 م.

7 محافظة المنوفية — إدارة سرس الليان التعليمية

السؤال الأول:

(1) ألوف. (2) $5 \times 1 = 5$ (3) 2,500
(4) 18 (5) 770,000 (6) 15
(7) 4,300

السؤال الثاني:

(8) 23,090 (9) 80 (10) 16
(11) 2:16 (12) 4,250 جرامًا. (13) 7
(14) 24 (15) مليون.

السؤال الثالث:

(16) 17 (17) 1,235,000,127 (18) 366
(19) $7 + 8 = 8 + 7$ (20) 24 (21) 175
(22) 4

السؤال الرابع:

(23) 8 كيلومترات ، 9,000 سم ، 9 أمتار ، 8 مم
(24) لا نتفق (وضّح بنفسك).
(25) $669,500 - 544,640 = 124,860$
وبالتالي فإن المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد هو 124,860 جنيهًا.
(26) العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 40 هو 10

8 محافظة الدقهلية — إدارة السنبلاوين التعليمية

السؤال الأول:

(1) 30,000 (2) الإبدال. (3) $P = (L + W) \times 2$
(4) 6 (5) مئات الألوف. (6) 16
(7) 24

السؤال الثاني:

(8) 0 (9) 16 (10) 9,000
(11) 10 (12) 5,000 (13) 35
(14) 24 (15) 2,040

السؤال الثالث:

(16) المحايد الجمعي. (17) 4,125,302 (18) 5,000
(19) $S \times S$ (20) 9 (21) 310
(22) 31

السؤال الرابع:

(23) $12:15 - 6:15 = 6:00$ ، وبالتالي فإن ما قضاه أمجد في العمل هو 6 ساعات.
(24) مساحة الشكل = 19 سم^2.
(25) عوامل العدد 15 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15
(26) 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

9 محافظة دمياط — إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول:

(1) 2,000 (2) 3,000
(3) 100,036,742 (4) الإبدال.
(5) 3,160 (6) $L \times W$
(7) السعة.

السؤال الثاني:

(8) 755,210 (9) > (10) 68,920
(11) 18 (12) 5 (13) 15
(14) الضرب.

السؤال الثالث:

(15) 59,600 (16) 290,000 (17) 68
(18) 1 (19) 32 (20) 45
(21) 3 (22) 11

السؤال الرابع:

(23) $429,999 + 108,951 = 538,950$ ، وبالتالي فـإن عدد الزُّوّار في شهري فبراير ومارس معًا هو 538,950
$538,950 - 256,088 = 282,862$ ، وبالتالي فـإن عدد الزُّوّار في شهري فبراير ومارس يزيد عن عدد الزُّوّار في شهر يناير بمقدار 282,862
(24) (ع.م.أ) للعددين 27 ، 18 هو 9
(25) 1,020 (26) طول عماد قبل سنة واحدة = 94 سنتيمترًا.

10 محافظة كفرالشيخ — إدارة الحامول التعليمية

السؤال الأول:

(1) آحاد الملايين. (2) 7 (3) 500 سم^2.
(4) الضرب في صفر. (5) 18,605,000 (6) 72
(7) 36,000

السؤال الثاني:

(8) 700 (9) 160
(10) 8 ملايين ، و23 ألفًا ، و409
(11) 412,100 (12) 275 (13) 111,000
(14) 8 (15) 63

السؤال الثالث:

(16) 712 (17) 7 (18) 28
(19) 89,300 (20) 320 (21) 9
(22) 99

السؤال الرابع:

(23) العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8
(24) عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن: $32 \div 8 = 4$
(25) كتلة البرتقال = 5,000 جرام ؛ لأن: $3,700 + 1,300 = 5,000$
كتلة البرتقال بالكيلوجرام = 5 كيلوجرامات ؛ لأن: $5,000 \div 1,000 = 5$
(26) مساحة الشكل = 40 سم^2.

11 محافظة الشرقية - إدارة فاقوس التعليمية

السؤال الأول:

(1) 10 (2) 2 (3) 20
(4) 12 (5) 1 (6) 7,350
(7) 225

السؤال الثاني:

(8) 1 (9) 4,412 (10) 3
(11) 31 (12) 7,500 (13) 64
(14) $(L + W) \times 2$ (15) 3,550

السؤال الثالث:

(16) الدمج. (17) 5,830,769 (18) 21,639
(19) مئات الألوف. (20) 7,000 (21) 6
(22) 300

السؤال الرابع:

(23) محيط الشكل = 12 سم.

(24) • ثمن الكمبيوتر والساعة معًا = 3,975 جنيهًا ؛ لأن: 3,975 = 750 + 3,225

• الباقي مع محمد = 2,525 جنيهًا ؛ لأن: 2,525 = 3,975 – 6,500

(25) 50

(26) عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 12

12 محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول:

(1) 100,000 (2) 60,000 (3) 9,006,056
(4) 70,000 (5) 5,000 (6) 240
(7) $S \times 4$

السؤال الثاني:

(8) 25,123,004 (9) $(5 \times 1,000,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100)$
(10) 45,678 (11) الصفر.
(12) 6 (13) 351,000
(14) 16 (15) 1,000

السؤال الثالث:

(16) 430 (17) 24 (18) 7
(19) 25 (20) 50 (21) المحايد الجمعي.
(22) 300

السؤال الرابع:

(23) أ 515 ب 735

(24) • قانون محيط المستطيل ← $P = (L + W) \times 2$

• محيط المستطيل ← $P = (12 + 8) \times 2$

• المحيط = 40 سم.

(25) عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

(26) 550,223 ، 800 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 8 ملايين

13 محافظة بورسعيد - إدارة بحر البقر

السؤال الأول:

(1) 600 (2) 3 (3) 50
(4) 23 (5) 60,000 (6) 9,006,056
(7) 240

السؤال الثاني:

(8) 10 (9) 2 (10) 18
(11) 27,055 (12) 175 (13) 77,343
(14) 80,000 (15) 108

السؤال الثالث:

(16) العنصر المحايد الجمعي. (17) 50 (18) 27
(19) 18,605,000 (20) 9 (21) 7
(22) >

السؤال الرابع:

(23) 25 = 5 × 5 ، وبالتالي فإن مساحة أرضية الحجرة = 25 م²

(24) 522 = 9 × 58 ، وبالتالي فإن عدد الكيلومترات التي سيقطعها الأتوبيس النهري = 522 كيلومترًا.

(25) 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 2 لتر

(26) 3 = 4 ÷ 12 ، وبالتالي فإن طول كل قطعة خشب = 3 م = 300 سم.

14 محافظة السويس - مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول:

(1) 60,000,000 (2) 7,400 (3) 0
(4) 25 (5) 12 (6) 21
(7) 213

السؤال الثاني:

(8) 48 (9) 25,017,014 (10) 700
(11) 12 (12) 8,000 (13) 50
(14) 35 (15) 1

السؤال الثالث:

(16) 12 (17) 90 (18) 6
(19) 13 (20) م (21) 3,000
(22) 75

السؤال الرابع:

(23) 725 = 145 × 5 ، وبالتالي فإن ما يوفره حسن في 5 شهور = 725 جنيهًا.

(24) 112 = 7 ÷ 784 ، وبالتالي فإن عدد المقاعد في كل عربة = 112 مقعدًا.

(25) أكبر عدد 5,320

(26) كتلة الصندوق بالجرامات = 5,700 جرام.

15 محافظة الفيوم — إدارة شرق الفيوم

السؤال الأول:

(1) 5,000 (2) الإبدال. (3) 9
(4) 7 (5) 4,000 (6) 4
(7) 15

السؤال الثاني:

(8) 0 (9) 25 (10) 3
(11) 6 (12) 6,000 (13) 3,000,000
(14) 826,000 (15) 1 ، 3 ، 7، 21

السؤال الثالث:

(16) مئات الألوف. (17) 400 (18) 32
(19) 2,300 (20) 1 (21) 26
(22) 63

السؤال الرابع:

(23) محيط الشكل = 20 سم.
(24) $124 \times 6 = 744$ ، وبالتالي فإن ما يدفعه صاحب المكتبة = 744 جنيهًا.
(25) 605,000 ، 650,400 ، 654,000 ، 654,400
(26) (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8 هو 4

إجابات مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول:

(1) ملايين. (2) خمسة وثلاثون ألفًا ، ومائتان وثلاثون.
(3) 1,235,000,127 (4) 5,050,050
(5) 4,500 (6) < (7) = (8) 10
(9) 7,000,000,000 (10) الإبدال في عملية الجمع.
(11) $(20+7)+10=20+(7+10)$ (12) 28,316 (13) 800
(14) 29 (15) 7 (16) 1,500 (17) $(L + W) \times 2$
(18) 12 (19) 10م^2 (20) 9 (21) 5
(22) 8 (23) 8 (24) 7 (25) 24
(26) 4 عامل للعدد 12 (27) 17 (28) 5

السؤال الثاني:

(1) 0 (2) المليون. (3) 236,517
(4) 20,467 (5) 987,531
(6) $7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4$

(7) عشرات الألوف. (8) 700,000 (9) 50
(10) 23 (11) 120,603 (12) 397,000
(13) 0 ، 1 (14) 116 (15) العنصر المحايد الجمعي.
(16) 821 (17) 175 (18) 2,000
(19) 8 م ، 97 سم. (20) 7,300 (21) 2,000
(22) 75 (23) 49 (24) 5
(25) الإبدال في عملية الضرب. (26) 3
(27) 2 (28) 0 ، 1 (29) 12
(30) 3 (31) 35 (32) 4
(33) 5 (34) 8 (35) 36,000
(36) 100 (37) 7 (38) 21
(39) 90 (40) 7

السؤال الثالث:

(1) 9 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223
(2) 8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات
(3) أ 4,005 ب 9,019 ج 6,884 د 90 والباقي 5
(4) $668,500 - 342,650 = 325,850$
المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد = 325,850 جنيهًا.
(5) $28 \div 7 = 4$ ، وبالتالي فإن: عرض صالة الألعاب = 4 م.
$(7 + 4) \times 2 = 22$ ، وبالتالي فإن: محيط صالة الألعاب = 22 م.
(6) محيط الشكل = 36 سم ، مساحة الشكل = 40 سم^2.
(7) عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30
عوامل العدد 45 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45
العوامل المشتركة هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15
العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 هو 15
(8) من مضاعفات العدد 5 الأعداد: 10 ، 15 ، 20 (توجد إجابات أخرى)
(9) $6 \times 145 = 870$
وبالتالي فإن: إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعًا = 870 جنيهًا.
(10) $2,000 - 1,800 = 200$
عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب = 200 مليلتر.
(11) المدة التي كانت تعمل فيها النملة هي 3 ساعات و 17 دقيقة.
(12) $4 \times 3 = 12$
وبالتالي فإن: عدد ثمرات التين التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.

رقم الإيداع : ٢٠٢٣/٨٨٧٠



الاختبار 1

امتحانات 2023

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....

أ آحاد الألوف ب آحاد الملايين ج عشرات الملايين د آحاد المليارات

2) أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟

أ 0 ب 7 ج 8 د 12

3) صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعداها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي ....

أ 90 سم ب 90 $سم^2$ ج 500 سم د 500 $سم^2$

4) 0 = 0 × 65 تُمثِّل خاصية ....

أ خاصية الإبدال ب خاصية الدمج

ج خاصية العنصر المحايد الضربي د خاصية الضرب في صفر

5) الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000

6) 3 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 36 ج 48 د 72

7) 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

8) 7 أمتار ، 12 سم = ... سم.

أ 82 ب 712 ج 19 د 7,012

9) 7,000 ملل = ... لترات.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

10) .... = 6 + 4 ÷ 8 – 24

أ 10 ب 20 ج 30 د 28

11) .... = 152,307 – 241,607

أ 89,314 ب 89,300 ج 111,300 د 393,914

12) مع يوسف 60,700 جنيه. وبعد خمس سنوات تضاعف المبلغ 10 أضعاف. كم يمتلك يوسف من المال الآن؟

أ 6,070 ب 60,700,000 ج 607,000 د 67,000

13) مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي .... سم.

أ 6 ب 9 ج 12 د 18

14) أيٌّ مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟

أ 18 ب 27 ج 33 د 99

السؤال الثاني أكمل ما يلي: **(8 درجات)**

15) 7 م = ... سم.

16) مستطيل بُعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.

17) 8,023,409 = ... ملايين ، و................ ألفًا ، و................

18) العدد 412,074 لأقرب مائة ≈ ....

19) 275 × 1 = ...

20) 47,605 + 63,395 = ...

21) مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... مترًا.

22) إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 2 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد 5 ، فإن النقطة التالية لها تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: **(8 درجات)**

23) لاحظ المخطط الشريطي ثم أكمل:

8	8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

24) تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

....

....

25) اشترت ناهد 3 كيلوجرامات، و700 جرام من التفاح، واشترت برتقالًا كتلته تزيد على كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام. ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

....

....

26) أوجد مساحة الشكل المقابل.

مساحة الشكل = ...

....





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. للتحويل من الكيلوجرام إلى الجرام ....
   - أ نضرب في 10
   - ب نضرب في 100
   - ج نضرب في 1,000
   - د نقسم على 1,000

2. مليون ، وواحد وخمسون ألفًا ، وتسعة تُكتب بالصيغة القياسية: ....
   - أ 1,519
   - ب 115,009
   - ج 1,051,009
   - د 1,510, 009

3. 7 كجم ، 350 جرامًا .... 7,350 جرامًا
   - أ $<$
   - ب $>$
   - ج $=$
   - د غير ذلك

4. .... = 85,430 – 25,680
   - أ 59,750
   - ب 59,850
   - ج 60,250
   - د 111,110

5. إذا كانت: $8,612 = 4,320 - a$ ، فإن: قيمة a = ...
   - أ 4,292
   - ب 12,932
   - ج 4,312
   - د 12,930

6. أيٌّ مما يلي يوضِّح خاصية الإبدال في الضرب؟
   - أ $3 = 1 \times 3$
   - ب $9 \times 6 = 6 \times 9$
   - ج $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$
   - د $5 \times 16 = (5 \times 11) + (5 \times 5)$

7. جميع ما يلي من المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 فيما عدا ....
   - أ 5
   - ب 6
   - ج 12
   - د 18

8. مربع طول ضلعه 6 سم ، تكون مساحته .... سم^2.
   - أ 216
   - ب 36
   - ج 24
   - د 12

9. 32 يساوي 8 أضعاف العدد ....
   - أ 2
   - ب 3
   - ج 8
   - د 4

10. عدد عوامل العدد 36 = ...
    - أ 3
    - ب 5
    - ج 8
    - د 9

11. علبة عصير سعتها 2 لتر ، و250 ملل ، تكون سعتها بالمليلترات = ...
    - أ 252
    - ب 350
    - ج 450
    - د 2,250

12. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9 ، 0 ، 3 ، 7 ، 5 ، 1 هو ....
    - أ 13,579
    - ب 97,531
    - ج 103,579
    - د 975,103

13) 10 أمثال العدد 32 تساوي ....

أ 10   ب 32   ج 42   د 320

14) (ع.م.أ) للعددين 3 ، 5 يساوي ....

أ 0   ب 1   ج 12   د 35

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15) $9 \times 6{,}000 =$ ....

16) $17 + 0 = 17$ تُمثِّل خاصية ....

17) قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

18) أسبوعان ، و6 أيام = ... يومًا.

19) أصغر عدد أولي فردي هو ....

20) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

21) $7{,}578 \approx$ .... (لأقرب ألف)

22) مستطيل مساحته 54 سم^2 ، وطوله 9 سم ، فإن عرضه يساوي .... سم.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23) رتب تصاعديًا: 42,500 ، 42,005 ، 45,200 ، 40,250 ، 40,520

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24) مع ياسر 33 جنيهًا ، ومع أخيه 11 جنيهًا. كم مرة يماثل مبلغ ياسر المبلغ الذي مع أخيه؟

....

25) بدأت سميرة في إعداد الطعام الساعة 30 : 4 مساءً ، وانتهت في الساعة 05 : 6 مساءً. ما المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام؟

....

26) يُريد عُمَر تقسيم مبلغ 358 جنيهًا على 2 من أصدقائه بالتساوي ، فما المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق؟

....

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 450 = ...
   - أ 450
   - ب 451
   - ج 449
   - د 0

2. أيٌّ مما يلي عدد أولي ينحصر بين العددين 15 ، 20 ؟
   - أ 13
   - ب 17
   - ج 23
   - د 18

3. .... = 3 + 80 + 2,000 + 40,000
   - أ 42,083
   - ب 4,283
   - ج 42,803
   - د 42,830

4. الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 هي عوامل العدد ....
   - أ 6
   - ب 18
   - ج 30
   - د 12

5. 485 سم = ... م ، .... سم.
   - أ 48 ، 5
   - ب 5 ، 48
   - ج 4 ، 85
   - د 58 ، 4

6. .... × 4 = 4 × 1,200
   - أ 1,200
   - ب 1,240
   - ج 4,800
   - د 300

7. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = ...
   - أ $L + W$
   - ب $L \times W$
   - ج $2 \times (L + W)$
   - د $L + (2 \times W)$

8. جملة المقارنة التي تُعبِّر عن المعادلة: 60 = 5 × 12 هي ....
   - أ 12 يساوي 5 أضعاف العدد 60
   - ب 5 يساوي 12 ضعفًا للعدد 60
   - ج 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12
   - د 12 يساوي 60 ضعفًا للعدد 5

9. أيُّ المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في الجمع؟
   - أ $12 = 0 + 12$
   - ب $12 + 8 = 8 + 12$
   - ج $12 + 8 = 10 + 10$
   - د $(6 + 8) + 12 = 6 + (8 + 12)$

10. يوم ، 7 ساعات = ... ساعة.
    - أ 19
    - ب 24
    - ج 31
    - د 8

11. العدد 146,001 لأقرب عشرات الألوف ≈ ....
    - أ 146,000
    - ب 140,000
    - ج 150,000
    - د 100,000

12. مربع مساحته 4 وحدات مربعة ، فإن طول ضلعه = ... وحدة.
    - أ 16
    - ب 8
    - ج 4
    - د 2

13. العدد 20 من مضاعفات العدد ....
    - أ 7
    - ب 6
    - ج 5
    - د 3

14. إذا كان: $3 \times a = 33$ ، فإن: قيمة a = ...
    - أ 36
    - ب 30
    - ج 27
    - د 11

السؤال الثاني أكمل ما يلي: **(8 درجات)**

15) 11 كجم ، 650 جرامًا = ... جرامًا.

16) 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة.

17) قيمة الرقم 6 في العدد 6,513,041 هي ....

18) .... = 1 × 19

19) أصغر عدد أولي زوجي هو ....

20) أصغر عدد مُكوَّن من 10 أرقام هو ....

21) تسعة ملايين ، وثمانون ألفًا ، وثلاثمائة = ... (بالصيغة الممتدة)

22) .... = 5 ÷ 2,540

السؤال الثالث أجب عما يلي: **(8 درجات)**

23) إذا كانت المسافة بين القاهرة وأسوان 850 كم تقريبًا ، فإذا تحرَّك القطار من مدينة القاهرة ، وقطع مسافة 394 كم ، فما المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان؟

....

....

24) بدأ رامز المذاكرة في الساعة 08 : 5 مساءً ، وانتهى من مذاكرته في الساعة 30 : 7 مساءً.
ما المدة الزمنية التي قضاها رامز في المذاكرة؟

....

....

25) إذا كان ثمن جهاز المحمول 4,000 جنيه ، أوجد ثمن 8 أجهزة من نفس النوع.

....

....

26) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

....

....



الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. مع خالد 8 جنيهات ، ومع يُمنى 7 أضعاف ما مع خالد. ما عدد الجنيهات مع يُمنى؟

أ 15 ب 16 ج 56 د 80

2. .... من مضاعفات العدد 12

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

3. 3 كجم ، 40 جرامًا = ... جرامًا.

أ 43 ب 340 ج 3,400 د 3,040

4. عدد عوامل العدد 25 يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

5. 82,469 لأقرب ألف ≈ ....

أ 82,460 ب 83,000 ج 82,400 د 82,000

6. خارج القسمة في المسألة: 36 = 4 ÷ 144 هو ....

أ 144 ب 36 ج 4 د غير ذلك

7. في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 7 تساوي 70,000,000 ؟

أ 422,371,508 ب 1,270,530,008 ج 47,319,216 د 318,017,345

8. زجاجة سعتها 4,000 مليلتر ، فإن سعتها باللترات = ... لترات.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

9. .... = 4,000 – 44,000

أ 4,000 ب 39,000 ج 48,000 د 40,000

10. فصل دراسي على شكل مستطيل مساحته 144 $م^2$ ، وعرضه 9 م ، يكون طوله = ... م.

أ 9 ب 16 ج 12 د 135

11. 3,999,899 4,009,613

أ < ب > ج = د غير ذلك

12. .... = 645 + 184,355

أ 185,000 ب 184,000 ج 184,990 د 184,900

13. 7 ديسم = ... سم.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

14. العدد .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد.

أ 3 ب 0 ج 2 د 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15. يومان وساعتان = ... ساعة.

16. 6 لترات – 4,000 ملل = ... لتر.

17. حديقة مربعة الشكل مساحتها 49 م^2 ، فإن طول ضلعها يساوي .... مترًا.

18. $6 \times (5 \times 9) = (6 \times 5) \times$ ....

19. 6 مليارات ، و109 ملايين ، و419 ألفًا = ... (بالصيغة القياسية)

20. محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ....

21. $9 + 2 \times (15 \div 5) =$ ....

22. في النموذج الشريطي المقابل قيمة n = ...

12,600	
n	8,375

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23. باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: 30 + 16 + 20 + 14

....

....

24. مدينتان في صعيد مصر ، الأولى عدد سكانها 247,805 نسمة ، والثانية عدد سكانها 228,315 نسمة.
أوجد الفرق في عدد السكان بين المدينتين.

....

....

25. اشترى تاجر 6 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 40 كيلوجرامًا من الفاكهة.
احسب إجمالي كتلة الفاكهة بالكيلوجرامات.

....

....

26. رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا: 88 سم ، 7 م ، 18 ديسم ، 780 مم

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....



الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. 30,000 = ... مائة.
   - أ 3
   - ب 30
   - ج 300
   - د 3,000
2. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3,070,413 هي ....
   - أ مئات
   - ب عشرات الألوف
   - ج مئات الألوف
   - د عشرات الملايين
3. مستطيل محيطه 40 مترًا. إذا كان طوله 12 مترًا ، فإن عرضه = ...
   - أ 28 مترًا
   - ب 20 مترًا
   - ج 8 أمتار
   - د 3 أمتار
4. 999,999 1,008,625
   - أ <
   - ب >
   - ج =
   - د غير ذلك
5. 360 سم = ...
   - أ 36 مترًا
   - ب 3 أمتار ، 60 سم
   - ج 3 أمتار ، 6 سم
   - د 60 مترًا ، 3 سم
6. أيُّ المعادلات التالية تُعبِّر عن جملة المقارنة: العدد 56 يساوي 8 أضعاف عددٍ ما؟
   - أ $a + 8 = 54$
   - ب $56 - a = 8$
   - ج $a - 8 = 56$
   - د $a \times 8 = 56$
7. 10,000 ملل = ... لترات.
   - أ 10,000
   - ب 1,000
   - ج 100
   - د 10
8. .... = $(5 \times 10) + (2 \times 100) + (6 \times 1,000) + (3 \times 10,000) + (9 \times 100,000)$
   - أ 93,625
   - ب 930,625
   - ج 936,025
   - د 936,250
9. إذا كان: $c - 3,400 = 2,650$ ، فإن: قيمة c = ...
   - أ 750
   - ب 5,050
   - ج 6,050
   - د 6,500
10. العدد الأولي له ....
    - أ عامل واحد فقط
    - ب عاملان
    - ج 3 عوامل
    - د 5 عوامل
11. المليار أصغر عدد مكون من .... أرقام.
    - أ 5
    - ب 6
    - ج 9
    - د 10
12. باقي قسمة: 30 ÷ 305 يساوي ....
    - أ 305
    - ب 30
    - ج 10
    - د 5
13. 5 ساعات = ... دقيقة.
    - أ 300
    - ب 150
    - ج 65
    - د 5
14. 125,258 ≈ .... (لأقرب عشرات الألوف)
    - أ 120,000
    - ب 125,300
    - ج 130,000
    - د 125,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي: **(8 درجات)**

15. $370 + 85 = 85 +$ ....

16. مساحة مستطيل طوله (L) وعرضه (W) = ...

17. 4 كجم ، 240 جرامًا = ... جرامًا.

18. العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 10 هو ....

19. $12 \times 0 =$ ....

20. $3 \times 2 - 5 =$ ....

21. إذا كان: $4 \times t = 400$ ، فإن: قيمة t تساوي ....

22. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: **(8 درجات)**

23. رتب تصاعديًّا: 3 ملايين ، 999 ألفًا ، 2,990,356 ، مليون وسبعمائة ألف ، تسعمائة ألف

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24. أوجد محيط الشكل المقابل.

8 م
6 م
10 م
2 م

محيط الشكل = ...

....

25. مستعمرة للنمل بها 36,000 نملة. خرجت 4,500 نملة للبحث عن الغذاء ، فكم نملة بقيت في المستعمرة؟

....

....

26. قسَّم الأب مبلغ 145 جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. ما المبلغ الذي حصل عليه كل ابن؟

....

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. آحاد الملايين
2. 7
3. 500 سم^2
4. خاصية الضرب في صفر
5. 18,605,000
6. 72
7. 36,000
8. 712
9. 7
10. 28
11. 89,300
12. 607,000
13. 9
14. 99

السؤال الثاني:

15. 700
16. 160
17. 8 ملايين ، و 23 ألفًا ، و 409
18. 412,100
19. 275
20. 111,000
21. 8
22. 7

السؤال الثالث:

23. العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8

24. عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن 4 = 8 ÷ 32

25. 3 كجم ، 700 جم = 3,700 جم

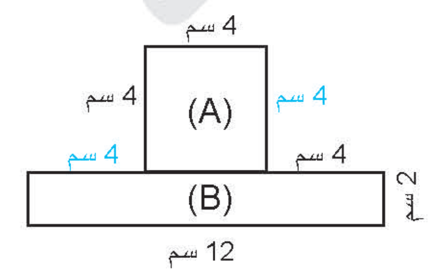
$1,300 + 3,700 = 5,000$

وبالتالي فإن: كتلة البرتقال = 5,000 جم = 5 كجم.

26. مساحة الشكل A = 16 سم^2 ؛ لأن $16 = 4 \times 4$

مساحة الشكل B = 24 سم^2 ؛ لأن $24 = 2 \times 12$

مساحة الشكل = 40 سم^2 ؛ لأن $40 = 24 + 16$





إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1) نضرب في 1,000
2) 1,051,009
3) =
4) 59,750
5) 12,932
6) $9 \times 6 = 6 \times 9$
7) 5
8) 36
9) 4
10) 9
11) 2,250
12) 103,579
13) 320
14) 1

السؤال الثاني:

15) 54,000
16) العنصر المحايد الجمعي
17) 60,000,000
18) 20
19) 3
20) 1
21) 8,000
22) 6

السؤال الثالث:

23) الترتيب: 40,250 ، 40,520 ، 42,005 ، 42,500 ، 45,200
24) $33 = 3 \times 11$ ، وبالتالي فإن: ما مع ياسر يُماثل 3 أضعاف ما مع أخيه.
25) $6:05 - 4:30 = 1:35$ ، وبالتالي فإن: المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام = ساعة ، و 35 دقيقة.
26) $179 = 2 \div 358$ ، وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق = 179 جنيهًا.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

① 450
② 17
③ 42,083
④ 12
⑤ 4 ، 85
⑥ 1,200
⑦ 2 × (L + W)
⑧ 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12
⑨ 12 + 8 = 8 + 12
⑩ 31
⑪ 150,000
⑫ 2
⑬ 5
⑭ 11

السؤال الثاني:

⑮ 11,650
⑯ 320
⑰ 6,000,000
⑱ 19
⑲ 2
⑳ المليار
㉑ 9,000,000 + 80,000 + 300
㉒ 508

السؤال الثالث:

㉓ المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان = 456 كم ؛ لأن 456 = 394 – 850

㉔ 7:30 – 5:08 = 2:22 ، وبالتالي فإن: المدة التي قضاها رامز في المذاكرة = ساعتين ، و 22 دقيقة.

㉕ ثمن 8 أجهزة محمول من نفس النوع = 32,000 جنيه ؛ لأن: 32,000 = 4,000 × 8

㉖
12 = 2 × 2 × 3
18 = 2 × 3 × 3
2 × 3 = 6

(ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو 6



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1 56
2 12
3 3,040
4 3
5 82,000
6 36
7 1,270,530,008
8 4
9 40,000
10 16
11 >
12 185,000
13 70
14 1

السؤال الثاني:

15 50
16 2
17 7
18 9
19 6,109,419,000
20 2
21 15
22 4,225

السؤال الثالث:

23 $14 + 20 + 16 + 30 = 14 + 16 + 20 + 30$ (خاصية الإبدال)
$= (14+16) + (20 + 30)$ (خاصية الدمج)
$= 30 + 50 = 80$

24 الفرق بين عدد سكان المدينتين = 19,490 نسمة ؛ لأن: $247,805 - 228,315 = 19,490$

25 إجمالي كتلة الفاكهة = 240 كجم ؛ لأن $6 \times 40 = 240$

26 الترتيب: 780 مم ، 88 سم ، 18 ديسم ، 7 م

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1. 300
2. عشرات الألوف
3. 8 أمتار
4. >
5. 3 أمتار ، 60 سم
6. $a \times 8 = 56$
7. 10
8. 936,250
9. 6,050
10. عاملان
11. 10
12. 5
13. 300
14. 130,000

السؤال الثاني:

15. 370
16. $L \times W$
17. 4,240
18. 2
19. 0
20. 1
21. 100
22. 2

السؤال الثالث:

23. الترتيب: تسعمائة ألف ، 999 ألفًا ، مليون وسبعمائة ألف ، 2,990,356 ، 3 ملايين
24. محيط الشكل = 32 مترًا.
25. $36{,}000 - 4{,}500 = 31{,}500$

   وبالتالي فإن: النمل المتبقي في المستعمرة = 31,500 نملة.
26. $145 \div 5 = 29$

   وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن = 29 جنيهًا.

امتحانات 2024

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 986,750 ب 999,999 جـ 987,654 د 900,000

2 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

3 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 24 ب 26 جـ 48 د 50

4 العدد .... هو أحد عوامل العدد 36

أ 5 ب 6 جـ 7 د 8

5 إذا كان عدد من شاهد إحدى مباريات كأس العالم فى كرة القدم هو 67,325 مشجعًا، فإن القيمة المكانية للرقم 7 فى هذا العدد هى ....

أ مئات ب آحاد الألوف جـ مئات الألوف د ملايين

6 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو ....

أ 900 ب 800 جـ 700 د 600

7 العدد الناقص فى النموذج الشريطى المقابل هو ....

.... سم	
4 م	78 سم

أ 4,078 ب 784 جـ 478 د 40,078

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 5 ، 7 ، 1 هو ....

9 600 عشرة = ...

10 محيط المستطيل = (................ + ...) × ....

11 10 لترات من الماء = ... ملليلتر

12 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هى ....

13 سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها .... م^2

14 .... كجم = 7,000 جم

15 .... = 3 × 2 × 5

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد ....

أ 11 | ب 3 | جـ 15 | د 2

17 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ 2 أو 3 | ب صفر أو 5 | جـ 5 أو 7 | د 2 أو 5

18 قيمة المجهول فى المعادلة $9 \times A = 45$ هى ....

أ 9 | ب 8 | جـ 5 | د 6

19 $(5 \times 7) \times 6 = 5 \times (7 \times 6)$ تسمى خاصية ....

أ الإبدال | ب الدمج

جـ العنصر المحايد الضربى | د الضرب × صفر

20 $7,000 \div 7 =$ ....

أ 10 | ب 100 | جـ 1,000 | د 700

21 $10 \div 5 + 2 + 1 =$ ....

أ 5 | ب 6 | جـ 18 | د 20

22 $2,900 =$ .... $\times 29$

أ 10 | ب 100 | جـ 1,000 | د 1

رابعًا أجب عما يأتى:

23 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة.

فما الفرق بين عدد سكان المحافظتين؟

....

24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8، 12

....

25 سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام. ما إجمالى ما سارته رشا بالكيلو متر فى 7 أيام؟

....

26 اشترى أحمد 3 أمتار من القماش لتفصيل بدلة، فإذا كان ثمن المتر الواحد 75 جنيهًا. فكم دفع أحمد للبائع؟

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

أ الدمج
ب الإبدال
جـ العنصر المحايد الجمعى
د لا شىء مما سبق

2 45 تساوى .... أمثال العدد 5

أ 9
ب 6
جـ 5
د 40

3 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2
ب 5
جـ 7
د 11

4 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى تقريبًا ....

أ 5,000,000,000
ب 6,000,000,000
جـ 7,000,000,000
د 8,000,000,000

5 أى مما يلى مضاعفًا للعدد 13؟ ....

أ 25
ب 28
جـ 32
د 39

6 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 5
ب 9
جـ 12
د 14

7 المضاعف المشترك للعددين 5 ، 6 هو ....

أ 5
ب 6
جـ 25
د 30

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 10 م = ... سم

9 .... × 185 = 18,500

10 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين، ومائتان وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة، هى ....

11 .... = 208,411 − 708,611

12 .... = 32,012 + 53,714

13 إذا كان: 3,000 = B − 4,000 ، فإن قيمة B = ...

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

15 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 يوم و 10 ساعات = ... ساعة.

أ 12 ب 20 جـ 34 د 45

17 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة 6,201,351 > 6,20☐,351

أ 3 ب 2 جـ 1 د 0

18 13 لترًا و 30 ملل= .... ملل.

أ 3,013 ب 43 جـ 13,030 د 1,330

19 45 طن = ... كجم.

أ 45 ب 450 جـ 45,000 د 4,500

20 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 11 ب 7 جـ 5 د 2

21 أى العبارات الآتية صحيحة؟ ....

أ 4,646 < 4,664 ب 4,646 > 4,664 جـ 4,646 = 4,664 د 4,660 > 4,664

22 500 عشرة = ...

أ 500 ب 510 جـ 5,000 د 50,000

رابعًا أجب عما يأتى:

23 صالة للألعاب الرياضية أرضيتها مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

....

24 اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا، ما إجمالى المبلغ الذى فازوا به جميعًا؟

....

25 يوجد 2,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

....

26 اكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18، ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ).

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة :

1 .... = 35×0

أ 0 ب 35 جـ 350 د 305

2 42 تساوى .... أمثال العدد 7

أ 9 ب 6 جـ 5 د 40

3 مستطيل طوله L وعرضه W ، يكون محيطه ....

أ $2 \times (L + W)$ ب $L + W$ جـ $L \times W$ د $(2 \times L) + W$

4 الصيغة القياسية التى تعبر عن الصيغة العددية (1 مليار، 235 مليونًا، 127) هى ....

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 جـ 1,272,351 د 1,235,127,000

5 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 1 ب 50 جـ 14 د 11

6 مستطيل طوله يساوى 20 سم وعرضه يساوى 10 سم، فإن مساحته تساوى .... سم مربع .

أ 60 ب $2 \times 20 + 10$ جـ $20 + 10$ د 200

7 فى النموذج الشريطى المقابل : فإن قيمة المجهول C = ...

7,620	
C	4,310

أ 4,310 ب 10,930 جـ 3,930 د 3,310

ثانيًا أكمل ما يأتى :

8 500 عشرة = ...

9 أسبوع ويومان = ... أيام.

10 4 دقائق و20 ثانية = ... ثانية .

11 35 كجم و86 جم = ... جم.

12 العنصر المحايد الجمعى هو ....

13 $48 \times 12 = 12 \times$ ....

14 الصيغة القياسية للصيغة العددية : أربعمائة وتسعة هى ....

15 24,000 كجم = ... طن

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

17 423 سم = ...

أ 42م و 3سم ب 23م و 4سم جـ 3 م و 42 سم د 4م و 23 سم

18 13 لترًا و 30 ملل = ... ملل.

أ 1,330 ب 13,030 جـ 3,013 د 43

19 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع؟ ....

أ 8 = 0 + 8 ب 7 + 8 = 8 + 7 جـ 3 + 18 = 3 + 11 + 7 د 5 + 8 = 3 + 10

20 جميع عوامل العدد 16 هى ....

أ 1، 2، 4، 8، 16 ب 1، 16 جـ 2، 4، 8 د 1، 2، 4، 6، 8، 16

21 أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ ....

أ 33,000,000 ب 36,000,000 جـ 32,600,000 د 32,000,000

22 باستخدام نموذج المساحة المقابل، ما ناتج 352 × 5؟

	300	50	2
5			

أ 1,670 ب 1,750 جـ 1,510 د 1,760

رابعًا أجب عما يأتى:

23 صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية وجه هذه الصورة،

فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

الحل: ....

24 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران، شربت منها 1,200 ملليلتر. ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب؟

الحل: ....

25 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6

- عوامل العدد 12 = ...
- عوامل العدد 6 = ...
- العامل المشترك الأكبر هو ....

26 إذا كان عدد صناديق التفاح فى سيارة لنقل الفاكهة يساوى 3 أمثال عدد صناديق البرتقال بها، وكان عدد صناديق التفاح 27 صندوقًا. فما عدد صناديق البرتقال؟

الحل: ....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

2 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

3 مستطيل طوله (L) وعرضه (W) فإن محيطه = ...

أ $L + W$ ب $L \times W$ جـ $(2 \times L) + W$ د $2 \times (L + W)$

4 19 لترًا و 90 ملليلترًا = ... ملليلترًا.

أ 1,990 ب 19,090 جـ 93 د 9,019

5 $350 \times 0 =$ ....

أ 0 ب 35 جـ 350 د 305

6 العدد 45 يساوى .... أمثال العدد 5

أ 5 ب 6 جـ 9 د 40

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ 6 ب 12 جـ 3 د 8

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 فى النموذج الشريطى المقابل قيمة b = ...

b	
9,901	1,000

9 الصيغة القياسية التى تكافئ الصيغة العددية 38 مليونًا، و 600 ألف، و 902 هى ....

10 $48 \times 12 = 12 \times$ ....

11 العدد 18 يساوى .... أضعاف العدد 3

12 $360 \div 2 =$ ....

13 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

14 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,174,265 هى ....

15 $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 =$ ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة :

16 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟ ....

أ 36 ب 42 جـ 28 د 707

17 تقريب العدد 34,090 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ 30,000 د 35,000

18 .... = 44,663 – 22,247

أ 22,910 ب 22,610 جـ 22,426 د 22,416

19 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسة آلاف ؟ ....

أ 18,605,000 ب 18,650,000 جـ 1,860,500 د 18,605

20 أى الأعداد التالية عدد أولى ؟ ....

أ 1 ب 11 جـ 14 د 50

21 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية .

أ 200 ب 240 جـ 260 د 280

22 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب ....

أ عشرة آلاف ب ألف جـ مائة د عشرة

رابعًا أجب عما يأتى :

23 أوجد ع .م .أ للعددين 15 ، 25

....

24 رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا : 900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

....

25 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة ، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن طعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

عدد النمل الذى لم يغادر المستعمرة = ...

26 قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعه 6 م ، أوجد مساحته .

مساحة قطعة الأرض المربعة = ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة :

1 أى مما يلى يمثل (7×32)؟ ....

أ $(7 \times 2) + (7 \times 3)$ ب $(7 \times 2) + (7 \times 30)$

جـ $(7 \times 20) + (7 \times 3)$ د $(7 \times 20) + (7 \times 30)$

2 6 لترات = ... ملليلتر

أ 6 ب 60 جـ 600 د 6,000

3 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 جـ 62 د 50

4 مستطيل طوله 4 سم، عرضه 3 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

5 من عوامل العدد 35 العدد ....

أ 2 ب 4 جـ 5 د 10

6 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسون ألفًا؟

أ 1,860,500 ب 18,605,000 جـ 18,605 د 18,650,000

7 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ 30,000 د 35,000

ثانيًا أكمل ما يأتى :

8 أسبوعان ويومان = ... أيام.

9 مربع محيطه 28 سم، يكون طول ضلعه .... سم.

10 إذا كان: $A \times 4 = 40$، فإن قيمة A تساوى ....

11 العدد الذى يساوى 5 أمثال العدد 7 هو ....

12 $700 \div 7 =$ ....

13 8 أمتار و 45 سم = ... سم.

14 صندوق كتلته 5 كيلو جرامات و 700 جرام، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

15 $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع؟ ....

أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$ جـ $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ د $5 + 8 = 3 + 10$

17 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى ....

أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 جـ 6,700,000,000 د 8,000,000,000

18 $24 - 8 \div 4 + 6 =$ ....

أ 10 ب 28 جـ 6 د 13

19 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية فى يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة فى الصباح، فإن عدد القطع التى يبيعها خلال بقية اليوم .... قطعة.

أ 356 ب 520 جـ 1,588 د 2,108

20 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية صحيحة $6,20\square,351 > 6,201,351$

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

21 $328 \times 2 =$ ....

أ 646 ب 656 جـ 746 د 666

22 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد طول الضلع المجهول باستخدام المحيط المعطى.

المحيط = 60م

x

20 م

$x =$ ....

24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12، 8

ع.م.أ = ...

25 يوجد 864 قلمًا من الأقلام الرصاص، ويجب تقسيم الأقلام بالتساوى على 4 فصول، ما عدد الأقلام الرصاص التى سيحصل عليها كل فصل؟

عدد الأقلام الرصاص لكل فصل = ...

26 طريق طوله 675 كيلو مترًا، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو مترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

المسافة المتبقية من الطريق = ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد 54 يساوى .... أمثال العدد 6

أ 7 ب 9 جـ 8 د 5

2 العدد .... هو أحد عوامل العدد 33

أ 11 ب 0 جـ 5 د 9

3 65,000 .... 65 مائة.

أ > ب = جـ < د غير ذلك

4 أى من الأعداد الآتية عدد أولى؟ ....

أ 9 ب 5 جـ 12 د 6

5 5 ساعات = ... دقيقة.

أ 150 ب 200 جـ 250 د 300

6 4 أسابيع ويومان = ... يومًا.

أ 25 ب 28 جـ 30 د 35

7 قيمة الرقم 6 فى العدد 326,451 هى ....

أ 600 ب 6,000 جـ 60 د 60,000

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 $4 \times 15 = 15 \times 4$ تسمى بخاصية ....

9 $123 = 1 \times 123$ تسمى بخاصية ....

10 $(40 + 60) \times 10 =$ ....

11 $1,500 \div 3 =$ ....

12 5 لترات و 225 ملل = ... ملل

13 إذا كان $850 - A = 750$، فإن قيمة $A =$ ....

14 ع.م.أ للعددين 30 و 15 هو ....

15 3 أمثال العدد 8 يساوى 4 أمثال العدد ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 3 ب 4 جـ 1 د 0

17 عدد أولى مجموع عوامله 14 هو ....

أ 3 ب 5 جـ 7 د 13

18 3 كيلو جرامات و 250 جم = ... جرام.

أ 325 ب 3,250 جـ 350 د 3,500

19 6 أطنان − 4,500 كجم = ... كجم.

أ 2,500 ب 2,000 جـ 1,500 د 3,500

20 $800 \div 8$ = ...

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 80

21 654 ألف = ... عشرة.

أ 6,540 ب 65,400 جـ 654,000 د 654

22 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ 3 ب 5 جـ 2 د 7

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30

◄ عوامل العدد 20 = ...

◄ عوامل العدد 30 = ...

◄ (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30 = ...

24 أرضية حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، أوجد مساحة أرضية الغرفة.

....

25 استخدمت منار 1 كجم من الدقيق و 500 جم من السكر و 250 جم من السمن لعمل كيكة ،

ما مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيكة؟

....

26 اكتب الصيغة اللفظية للعدد 3,420

....

7 محافظة الدقهلية (إدارة بلقاس التعليمية) مجاب عنها

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًا؟ ....

أ 9	ب 15	جـ 17	د 21

2 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 10 = ...

أ 10	ب 100	جـ 1,000	د 0

3 مستطيل طوله 8 سم، عرضه 6 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 14	ب 24	جـ 48	د 28

4 إذا كان: $660 \div 6 = 110$، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 1	ب 10	جـ 6	د 600

5 أى مما يلى لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18؟ ....

أ 2، 9	ب 1، 18	جـ 3، 6	د 2، 8

6 العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

أ 6	ب 4	جـ 10	د 3

7 5 كيلو مترات و45 مترًا = ... مترًا

أ 545	ب 455	جـ 5,450	د 5,045

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 9,000 جرام = ... كيلو جرام.

9 $240 \div 4 =$ ....

10 فى المعادلة التالية: $b - 1,250 = 3,000$، فإن قيمة b = ...

11 مربع طول ضلعه 6 أمتار، فإن محيطه = ... مترًا

12 $40 \times 60 =$ ....

13 أصغر عدد مكون من الأرقام (8، 1، 5، 0، 6) هو ....

14 العدد الناقص فى النموذج المقابل هو ....

.... ملليلتر	
45 ملليلترًا	2 لتر

15 عدد أولى يلى مباشرة العدد 19 هو ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 قيمة الرقم 4 فى العدد 5,374,896 هى ....

أ 40 ب 40,000 جـ 400 د 4,000

17 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصية ....

أ الإبدال ب العنصر المحايد الضربى جـ الدمج د التوزيع

18 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو ....

أ 6,000 ب 5,000 جـ 5,900 د 5,100

19 خمس دقائق، و 10 ثوان = ... ثوانٍ.

أ 15 ب 50 جـ 310 د 130

20 أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 21 بشكل صحيح؟

أ العدد 7 من مضاعفات 21

ب العدد 7 عامل من عوامل العدد 21

جـ العدد 21 أحد عوامل 7

د العدد 7 يساوى 5 أضعاف 21

21 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7×36، فإن القيمة المجهولة فى النموذج المقابل هى ....

	30	6
7	210	....

أ 6 ب 7 جـ 42 د 420

22 $81 \div 3 =$ ....

أ 27 ب 71 جـ 19 د 243

رابعًا أجب عما يأتى:

23 اكتب جميع عوامل العدد 30

....

24 أوجد ناتج ضرب: 7×32 بالاستراتيجية التى تفضلها.

....

25 مع أحمد 3,128 جنيهًا، اشترى دراجة، فتبقى معه 1,200 جنيه، فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

26 أرضية حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار، عرضها 3 أمتار، ما محيط أرضية الحجرة؟

محيط أرضية الحجرة = ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 56,724,033 هى ....

أ آلاف　ب مئات الألوف　جـ آحاد الملايين　د عشرات الملايين

2 16 = 0 + 16 تسمى خاصية ....

أ الدمج　ب الإبدال　جـ العنصر المحايد الجمعى　د غيرذلك

3 من وحدات قياس الوقت ....

أ اللتر　ب الكيلومتر　جـ اليوم　د الجرام

4 $393 \div 3 =$ ....

أ 131　ب 113　جـ 311　د 313

5 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 1　ب 20　جـ 14　د 11

6 $375 \div 3$ [......] 125×3

أ >　ب <　جـ =　د غيرذلك

7 8 أطنان = ... كجم.

أ 80　ب 8,000　جـ 800　د 88

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 $7,578 \approx$ .... (لأقرب 1,000)

9 3 لترات = ... ملل

10 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

11 4 كجم و 250 جم = ... جم.

12 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ... $م^2$.

13 48 ساعة = ... يوم.

14 $64 \times 6 =$ ....

15 423 سم= .... متر و .... سم.

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 940,668 940,669

أ < ب > جـ = د غير ذلك

17 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

18 12 + 18 = 18 + 12 خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد الجمعى د غير ذلك

19 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

20 2,400 = ... × 24

أ 100 ب 10 جـ 1,000 د 1

21 .... = 250 – 616

أ 369 ب 857 جـ 366 د 435

22 العدد 21 من مضاعفات العدد ....

أ 6 ب 8 جـ 2 د 3

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 10 ، 24

....

24 اكتب جميع عوامل العدد 14

....

25 أوجد ناتج .... = 50 – 20 + 60

26 مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بُعداها 20 سم، 8 سم، احسب مساحة مزرعة النمل.

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 جـ 102,345 د 999,999

2 قيمة الرقم 6 فى العدد 61,975 هى ....

أ 6 ب 60 جـ 60,000 د 6,000

3 $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =$ ....

أ 9,656 ب 960,656 جـ 9,006,056 د 656,900

4 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ 69,000 ب 70,000 جـ 69,800 د 69,870

5 5 كجم = ... جم.

أ 5,000 ب 500 جـ 50 د 5

6 10 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 240 جـ 420 د 600

7 محيط المربع الذى طول ضلعه S = ...

أ $S \times S$ ب $S + 4$ جـ $S \times 4$ د $S \times 2 + 4$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 الصيغة العددية (25 مليونًا، و 123 ألفًا، و4) فى الصورة القياسية هى ....

9 $(6 \times \text{..........}) + (7 \times \text{..........}) + (5 \times \text{..........}) = 5,007,600$

10 أصغر عدد مكون من الأرقام (8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6) هو ....

11 العنصر المحايد فى عملية الجمع هو ....

12 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة a = ...

13 .... $= 35 \times 100$

14 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ... متر مربع.

15 .... $= (1,400 \div 2) + 300$

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 10 أمثال العدد 43 = ...

أ 430 ب 4,300 جـ 43,000 د 430,000

17 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 32 ب 20 جـ 24 د 64

18 .... = $(25 - 5) \div 4 + 2$

أ 8 ب 7 جـ 10 د 12

19 .... = $125 \div 5$

أ 15 ب 52 جـ 51 د 25

20 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 جـ 62 د 50

21 $13 + 0 = 13$، تسمى خاصية ....

أ الإبدال ب الدمج

جـ العنصر المحايد الجمعى د العنصر المحايد الضربى

22 .... = $2,700 \div 9$

أ 3 ب 300 جـ 30 د 3,000

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أ .... = $634 - 119$ ب .... = $536 + 199$

24 فى الشكل المقابل:

L = 12 سم

W = 8 سم

قانون محيط المستطيل = ... × (.................. + ...) = P

محيط المستطيل = ... × (.................. + ...) = P

المحيط = ... سم.

25 أكمل مخطط شجرة العوامل التالى:



26 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية:

$142 \times 8 =$ ....

100	40	2
....	....	....

....

.... = ... + ... + ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = $1,000 + 40 + 7$

أ 1,047 ب 1,470 جـ 1,074 د 147

2 تقريب العدد 965,345 لأقرب ألف يساوى ....

أ 965,000 ب 97,000 جـ 990,000 د 965,350

3 543 سم = ...

أ 43 م و 5 سم ب 54 م و 3 سم جـ 3 م و 54 سم د 5 م و 43 سم

4 قيمة الرقم 6 فى العدد 98,146,572 هى ....

أ 60 ب 600 جـ 6,000 د 60,000

5 $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times$ ....

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

6 مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ...

أ 20 سم^2 ب 18 سم جـ 25 سم د 18 سم

7 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ $S \div 4$ ب $S + 4$ جـ $S \times 4$ د $S \times S$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 8 لترات = ... ملل.

9 مربع محيطه 40 سم، فإن طول ضلعه = ...

10 إذا كان: $715 + x = 930$، فإن قيمة x = ...

11 120 دقيقة = ... ساعة.

12 يومان وساعتان = ... ساعة.

13 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هى كل عوامل العدد ....

14 العدد 12 يساوى .... أمثال العدد 4

15 736,104,592 = ... ملايين، و .... ألفًا، و ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 $490 \div 7 =$ ....

أ 9 ب 70 ج 700 د 70,000

17 6 كجم = ... جم.

أ 60 ب 600 ج 6,000 د 60,000

18 مستطيل طوله L وعرضه W، فإن محيطه = ...

أ $2 + L$ ب $2 \times W$ ج $2 \times (L + W)$ د $(W + 2) + 2$

19 العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

20 $5 \times 3 - 15 =$ ....

أ 0 ب 1 ج 5 د 3

21 العنصر المحايد الجمعى هو ....

أ 3 ب 1 ج 2 د 0

22 حاصل ضرب 70×50 = ...

أ 3,500 ب 350 ج 35,000 د 35

رابعًا أجب عما يأتى:

23 كون أكبر عدد وأصغر عدد باستخدام الأرقام التالية (4، 3، 9، 5، 2)

أكبر عدد: .... أصغر عدد: ....

24 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائى، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذًا، فما عدد البنات؟

....

25 رتب تصاعديًا: 6,000 ملل، 5 لترات، 5,200 ملل، 8 لترات

الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

26 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة، ما إجمالى عدد النمل الموجود بالجسرين؟

....

3 20 ÷ 10 = 2 | 4 280 × 2 = 560
5 19 + 9 = 28 | 6 20 − 4 = 16
7 47 − 12 = 35 | 8 8 + 50 = 58
9 10 − 7 = 3 | 10 6 + 30 = 36

(2) 1 < 2 = 3 < 4 = 5 < 6 > 7 = 8 <

(3) 1 ▶ 12 ، 28 ، 62 2 ▶ 73 ، 11 ، 8 3 ▶ 9 ، 10 ، 14 4 ▶ 12 ، 10 ، 5

(4) 1 126 2 11 3 46 4 20 5 1 6 120 7 40 8 150 9 162 10 30

(5) 1 18 2 8 3 10 4 12 5 16 6 18 7 0 8 20

فكر

▶ 74 − 61 + 8 × 5 = 74 − 61 + 40 = 13 + 40 = 53

لذلك إجابة سارة هى الإجابة الصحيحة.

تطبيق

لا أوافق — السبب: لأن العملية الحسابية التى نقوم بإجرائها أولًا هى عملية الجمع داخل الأقواس (2 + 56)

اختبر نفسك على الدرس 1 الوحدة الثامنة

(1) 1 14 2 17 3 30

(2) متروك للتلميذ.

(3) 1 16 2 20 3 35

(4) 1 9 + 2 × 3 = 9 + 6 = 15 2 8 + 5 − 1 = 12 3 20 + 4 = 24 4 100 − 80 = 20

الدرس 2

س سؤال؟ عدد الطوابع التى سيحصل عليها كل صديق = 44 طابعًا
لأن: 44 = 5 ÷ 220 = 5 ÷ (26 − 246) ◀

تدرب على الدرس 2

(1) 1 (5 × 12) − 20 2 (2 × 14) + 15 3 (250 + 150) ÷ 4

(2) 1 277 2 16 3 2 4 12 5 121 6 79 7 320 8 614

(3) 1 110 2 15 3 21

(4) 1 2 2 20 3 25 4 30 5 75

(5) 1 نصيب كل محل من الفاكهة = 3 أطنان؛ لأن 3 = 5 ÷ (5 − 20)
2 عدد الأقلام مع كل تلميذ 8 أقلام؛ لأن 8 = 3 + (5 ÷ 25)
3 7 فرق 4 196 كم

فكر ◀ متروك للتلميذ.

تطبيق



لا أوافق — السبب: لأن كتلته ستصبح 13 كجم؛ لأن (13 = 10 − 5 + 18)

اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الثامنة

(1) 1 117 2 3 3 28

(2) 1 81 2 138 3 12 4 7

(3) 1 ←203 2 ←11 3 ←100

(4) 1 ✗ 2 ✓ 3 ✗

(5) 1 5 قطع حلوى 2 72 كجم

اختبار الأضواء على الوحدة الثامنة

(1) 1 18 − 3 × 4 2 30 3 قسمة 4 على 2

(2) 1 26 2 22 3 18 4 5

(3) 1 ✗ 2 ✗ 3 ✓

(4) 1 1,000 2 1 3 81

(5) 1,000 جنيه

1 محافظة القاهرة — إدارة عين شمس التعليمية

أولًا

1 999,999 2 24 3 50 4 6 5 آحاد ألوف 6 700 7 478

ثانيًا

8 1,257 9 6,000 10 (الطول + العرض) × 2 11 10,000 12 7,000 + 300 + 40 + 5 13 9 14 7 15 30

ثالثًا

16 15 17 صفر أو 5 18 5 19 الدمج 20 1,000 21 5 22 100

رابعًا

23 الفرق بين عدد سكان المحافظتين = 405,690 نسمة

24
8 = 2 × 2 × 2
12 = 2 × 2 × 3

ع.م.أ = 2 × 2 = 4

25 إجمالى ما سارته رشا بالكم = 14 كم
26 ما دفعه أحمد للبائع = 225 جنيهًا.

2 محافظة الجيزة — إدارة الهرم التعليمية

أولًا

1 العنصر المحايد الجمعى 2 9 3 7 4 7,000,000,000 5 39 6 5 7 30

ثانيًا

8 1,000 9 100 10 3,214,900 11 500,200

12 85,726 | 13 1,000 | 14 5,320 | 15 5,700

ثالثًا

16 34 | 17 0 | 18 13,030 | 19 45,000

20 7 | 21 4,646 < 4,664 | 22 5,000

رابعًا

23 24 م | 24 870 جنيهًا | 25 500 نملة

26 العوامل المشتركة هى: 1، 2، 3، 6 ، ع.م.أ = 6

3 محافظة الإسكندرية إدارة وسط التعليمية

أولًا

1 0 | 2 6 | 3 $2 \times (L + W)$

4 1,235,000,127 | 5 11 | 6 200 | 7 3,310

ثانيًا

8 5,000 | 9 9 | 10 260 | 11 35,086

12 الصفر | 13 48 | 14 409 | 15 24

ثالثًا

16 29 | 17 4 م و 23 سم | 18 13,030 | 19 7 + 8 = 8 + 7

20 16، 8، 4، 2، 1 | 21 33,000,000 | 22 1,760

رابعًا

23 64 سم² | 24 800 ملل

25 عوامل العدد 12: 12، 6، 4، 3، 2، 1

عوامل العدد 6: 6، 3، 2، 1

العامل المشترك الأكبر هو 6

26 9 صناديق

4 محافظة القليوبية إدارة قليوب التعليمية

أولًا

1 29 | 2 العنصر المحايد الجمعى | 3 $2 \times (L + W)$

4 19,090 | 5 0 | 6 9 | 7 6

ثانيًا

8 10,901 | 9 38,600,902 | 10 48 | 11 6

12 180 | 13 5,700 | 14 آحاد الملايين | 15 38

ثالثًا

16 36 | 17 30,000 | 18 22,416 | 19 18,605,000

20 11 | 21 260 | 22 ألف

رابعًا

23

$$15 = 3 \times \boxed{5}$$
$$25 = \boxed{5} \times 5$$

ع.م.أ = 5

24 550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 9 ملايين

25 عدد النمل الذى لم يغادر المستعمرة = 18,500 نملة

26 مساحة قطعة الأرض المربعة = 6 × 6 = 36 م²

5 محافظة المنوفية إدارة الباجور التعليمية

أولًا

1 (30 × 7) + (2 × 7) | 2 6,000 | 3 50

4 12 | 5 5 | 6 18,650,000 | 7 30,000

ثانيًا

8 16 | 9 7 | 10 10 | 11 35

12 100 | 13 845 | 14 5,700

15 العنصر المحايد الجمعى

ثالثًا

16 7 + 8 = 8 + 7 | 17 7,000,000,000 | 18 28

19 356 | 20 0 | 21 656 | 22 4

رابعًا

23 $x = 10$ م

24

$$8 = \boxed{2} \times \boxed{2} \times 2$$
$$12 = \boxed{2} \times \boxed{2} \times 3$$

ع.م.أ = 2 × 2 = 4

25 عدد الأقلام الرصاص لكل فصل = 216 قلمًا

26 المسافة المتبقية = 436 كيلومترًا

6 محافظة الشرقية إدارة مشتول السوق التعليمية

أولًا

1 9 | 2 11 | 3 < | 4 5

5 300 | 6 30 | 7 6,000

ثانيًا

8 الإبدال فى الضرب | 9 العنصر المحايد الضربى

10 1,000 | 11 500 | 12 5,225 | 13 100

14 15 | 15 6

ثالثًا

16 1 | 17 13 | 18 3,250 | 19 1,500

20 100 | 21 65,400 | 22 3

رابعًا

23 عوامل 20 = 1، 2، 4، 5، 10، 20

عوامل 30 = 1، 2، 3، 5، 6، 10، 15، 30

(ع.م.أ) للعددين 20 ، 30 هو 10

24 المساحة = طول الضلع × نفسه = 4 × 4 = 16 م²

25 مجموع الجرامات = 1,750 جرامًا | 26 ثلاثة آلاف، وأربعمائة وعشرون.

7 محافظة الدقهلية إدارة بلقاس التعليمية

أولًا

1 17 | 2 10 | 3 48 | 4 6

5 8، 2 | 6 4 | 7 5,045

ثانيًا

8 9 | 9 60 | 10 4,250 | 11 24

12 2,400 | 13 10,568 | 14 2,045 | 15 23

ثالثًا

16 4,000 | 17 الإبدال | 18 6,000 | 19 310

20 العدد 7 عامل من عوامل العدد 21 | 21 42 | 22 27

رابعًا

23 1، 2، 3، 5، 6، 10، 15، 30 | 24 224

25 1,928 جنيهًا	26 14 م

8 محافظة بورسعيد — توجيه الرياضيات

أولًا

1 آحاد الملايين	2 العنصر المحايد الجمعي	3 اليوم
4 131	5 11	6 >	7 8,000

ثانيًا

8 8,000	9 3,000	10 13	11 4,250
12 16	13 2	14 384	15 4 أمتار و 23 سم

ثالثًا

16 >	17 29	18 الإبدال	19 1
20 100	21 366	22 3

رابعًا

23
$$\begin{array}{l} 10 = \boxed{2} \times 5 \\ 24 = \boxed{2} \times 2 \times 2 \times 3 \end{array}$$

ع.م.أ = 2

24 1، 2، 7، 14	25 30

26 المساحة = الطول × العرض = 20 × 8 = 160 سم^2

9 محافظة الإسماعيلية — توجيه الرياضيات

متروك للتلميذ.

10 محافظة بنى سويف — إدارة بنى سويف التعليمية

أولًا

1 1,047	2 965,000	3 5 م و 43 سم
4 6,000	5 1,000	6 20 سم^2	7 $S \times S$

ثانيًا

8 8,000	9 10 سم	10 215
11 2	12 50	13 25
14 3	15 736 مليونًا و 104 ألفًا و 592

ثالثًا

16 70	17 6,000	18 $2 \times (L + W)$
19 6	20 0	21 0	22 3,500

رابعًا

23 أكبر عدد هو: 95,432	أصغر عدد هو: 23,459
24 عدد البنات = 120 بنتًا
25 5 لترات، 5,200 ملل، 6,000 ملل، 8 لترات
26 عدد النمل بالجسرين معًا = 307 نملات

11 محافظة أسيوط — إدارة أسيوط التعليمية

متروك للتلميذ.

12 محافظة قنا — إدارة نجع حمادى التعليمية

أولًا

1 8,000	2 100,000	3 26	4 $L \times W$
5 8,000	6 10	7 12

ثانيًا

8 48	9 400	10 6,000	11 313
12 12	13 28 سم	14 1,878	15 1 م و 40 سم

ثالثًا

16 300	17 100	18 150	19 331
20 7	21 40	22 211

رابعًا

23 522 كم	24 16 كتابًا
25 36 سم	26 8,000 نملة من الذكور

13 محافظة دمياط — توجيه الرياضيات

متروك للتلميذ.

14 محافظة سوهاج — توجيه الرياضيات

أولًا

1 10	2 19	3 $P = (L + W) \times 2$	4 4
5 9	6 5,045	7 42

ثانيًا

8 صفر	9 901	10 9	11 6
12 4,250	13 28	14 20	15 2,040

ثالثًا

16 الإبدال	17 10,175,314	18 119	19 5,000
20 5,000	21 العدد 7 عامل من عوامل 49	22 310

رابعًا

23 24 سم^2 (لأن: 24 = (1 × 4) + (4 × 5))
24 ثمن ما اشتراه محمد = 12,000 جنيه (لأن 12,000 = 7,250 + 4,750)
المتبقى معه = 3,000 جنيه (لأن: 3,000 = 12,000 − 15,000)
25 عوامل العدد 24 هى:
1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24
26 2,220

15 محافظة الأقصر — إدارة الأقصر التعليمية

متروك للتلميذ.

رقم الإيداع: ١٠١٧٢ / ٢٠٢٣



نموذج (1)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512 (2) 12,345 (3) 99,999 (4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9 (2) 19 (3) 90 (4) 80

3) 71 مائة = ...

(1) 71,000 (2) 7,100 (3) 71 (4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... سم^2

(1) 14 (2) 24 (3) 49 (4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200 (2) 300 (3) 30 (4) 3

6) قيمة المقدار : (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6 (2) 10 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو .... (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو .... سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو ....

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى ....

5) .... + ... + 500 + ... = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : .... ، .... ، ....

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
25×20=.....	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى ( )

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات ( )

(جـ) تقدير ناتج طرح (3,120-1,252) هو 2,000 ( )

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم ( )

(هـ) إذا كان 17=k+17 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

(و) 3 لترات + 125مlliلتر = 3,125 ملليلتر ( )

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك .

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد .

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيهًا فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

30 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبر عن صيغة عددية ؟ ....

(4) 7 ملايين　　(3) كتاب　　(2) 1,260　　(1) سبعة آلاف وخمسة

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(4) 0　　(3) 3　　(2) 2　　(1) 1

3) 350 مائة =..............ألفا

(4) 305　　(3) 35　　(2)53　　(1) 350

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(4) 43,000　　(3) 4,300　　(2) 2,400　　(1) 3,400

5) .....+ 32 = 32+8

(4) 40　　(3) 18　　(2) 32　　(1) 8

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... سم^2

(4) L^2　　(3) $\frac{4}{L}$　　(2) 4+L　　(1) 4L

ثانيا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى ....

2) 4 أمثال العدد 25 هو ....

3) معاملات العدد 7 هى ....، ....

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى ....

5) (..........) + (..........) + (3,000×6) = 6 × 3,260

6) يعتبر العدد .... هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
المليلتر وحدة قياس	273
.......= 6÷420	16
إذا 35 = 200−k ، فإن قيمة .... = k	165
قيمة المقدار (9+3÷360) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ...سم^2	70
.....=21×13	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى ( )

(ب) عملية الطرح عملية دامجة ( )

(جـ) تقدير ناتج جمع (7,230+1,300) هو 8,000 ( )

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 ( )

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه ( )

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال ( )

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح : 4,210 - 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا :

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ، 4

30 درجة

نموذج (3)

أولًا : أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى ....

(ب) 4,212 جم + 5كجم=........ كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى .... متر

(د) العدد 352,265 ≃ .... (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي.................

(و) ناتج طرح :

6,321 – 4,213 = ...

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) ( )

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد ( )

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًا ( )

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 ( )

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 ( )

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح ( )

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(4) 70 (3) 340 (2) 240 (1) 24

2) 73 طنًا = ... كجم

(4) 73,000 (3) 7,300 (2) 73 (1) 83,000

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (8،4،0،5،2،9) هو ....

(4) 204,589 (3) 24,589 (2) 245,890 (1) 985,420

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(4) 3 × 1 = 3 (3) 4 × 0 = 0 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (1) 4 × 3 = 12

5) 1,435=...............+435

(4) 1,000 (3) 435 (2) 1,870 (1) 970

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(4) غيرذلك (3) = (2) < (1) >

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

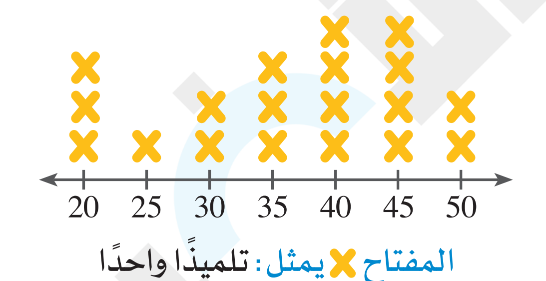
(أ)	(ب)
$725 \div 5 =$	28
$4 + 3 \times 7 - 2 =$	24
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
$90 \times 5 =$	6,400
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان : درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ .... تلاميذ .

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ .... تلاميذ .

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا ؟ .... تلاميذ .

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ .... تلاميذ .

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ .... تلميذ .

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ .... تلاميذ .

30 درجة

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعى

2) أصغر عدد أولى هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3× .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو ....

2) 9,250 جم = 250 جم + ... كجم

3) .... = 2,000,000 + 300 + 7

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى ....

5) ....+.......+500+......... =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 : .... ، .... ، ....

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر ( )

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 ( )

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 ( )

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم ( )

5) إذا كان 15=k+15 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر ( )

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)
متر .... = سم 425 - سم 725
7 أيام = ... ساعة
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ... سم
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو ....
10×23=.....

(ب)
20
56
3
168
230
17

خامسًا : اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه .

فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

6) أوجد عوامل العدد 18.

30 درجة

نموذج (5)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(1) 1,023,456 (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ... مائة

(1) 25 (2) 250 (3) 2,500 (4) 25,000

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(1) 2 (2) 20 (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ....

(1) $28 = m \times 7$ (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) ...... + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) 6

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم^2

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) x^2

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم^2 هو .... سم

2) من وحدات قياس السعة ....

3) العدد 9,537 .... (لأقرب ألف)

4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو .... (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هى ....

6) ناتج طرح:

5,621 – 3,210 = ...

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)
7 كجم و 29 جم = ... جم
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2
إذا كان : $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة : .... = p
50 × .... = 1,000
.... = 3 × 200
برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

(ب)
20
16
7,029
35
900
600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 ( )

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 ( )

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. ( )

4) قيمة 6 + 7 × 2 − 20 يساوى 132 ( )

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ( )

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الابدال ( )

خامسًا : أجب عما يأتى:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

6) « 7 أمثال عدد ما يساوى 21 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

الاجابات

نموذج (1)
30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(4)10,000 (3) **99,999** (2) 12,345 (1) 34,512

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(4)80 (3) **90** (2) 19 (1) 9

3) 71 مائة = ...

(4) 710 (3) 71 (2) **7,100** (1) 71,000

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... سم^2

(4) 94 (3) **49** (2) 24 (1) 14

5) 8× .... = 2,400

(4)3 (3) 30 (2) **300** (1) 200

6) قيمة المقدار : (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(4)20 (3) 5 (2) **10** (1) 6

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو **12,000** (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو **24** سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو **50**

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى **345**

5) **2** + **30** + 500 + **7,000** = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : **0** ، **10** ، **15**

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى (✗)

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات (✓)

(جـ) تقدير ناتج طرح (1,252–3,120) هو 2,000 (✓)

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم (✗)

(هـ) إذا كان 17=k+17 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

(و) 3 لترات + 125ملليلتر = 3,125 ملليلتر (✓)

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

طول الضلع =

3 سم= 7 – (2 ÷ 20)

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك . 9n = 27

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد .

151 ÷ 3 = 50 (والباقي 1)

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيها فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

135×8 = 1,080جنيها

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

المبلغ المتبقى

8,460 – 3,650 = 4,810 جنيها

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

عوامل العدد 24 هى: 1،24،2،12،3،8،4،6

نموذج (2)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبر عن صيغة عددية ؟ ....

(4) 7 ملايين　　(3) **كتاب**　　(2) 1,260　　(1) سبعة آلاف وخمسة

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(4) **0**　　(3) 3　　(2) 2　　(1) 1

3) 350 مائة = ... ألفا

(4) 305　　(3) **35**　　(2) 53　　(1) 350

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(4) 43,000　　(3) **4,300**　　(2) 2,400　　(1) 3,400

5) ..... + 32 = 32 + 8

(4) 40　　(3) 18　　(2) 32　　(1) **8**

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... سم²

(4) $\mathbf{L^2}$　　(3) $\frac{4}{L}$　　(2) 4+L　　(1) 4L

ثانيًا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى **60**

2) 4 أمثال العدد 25 هو **100**

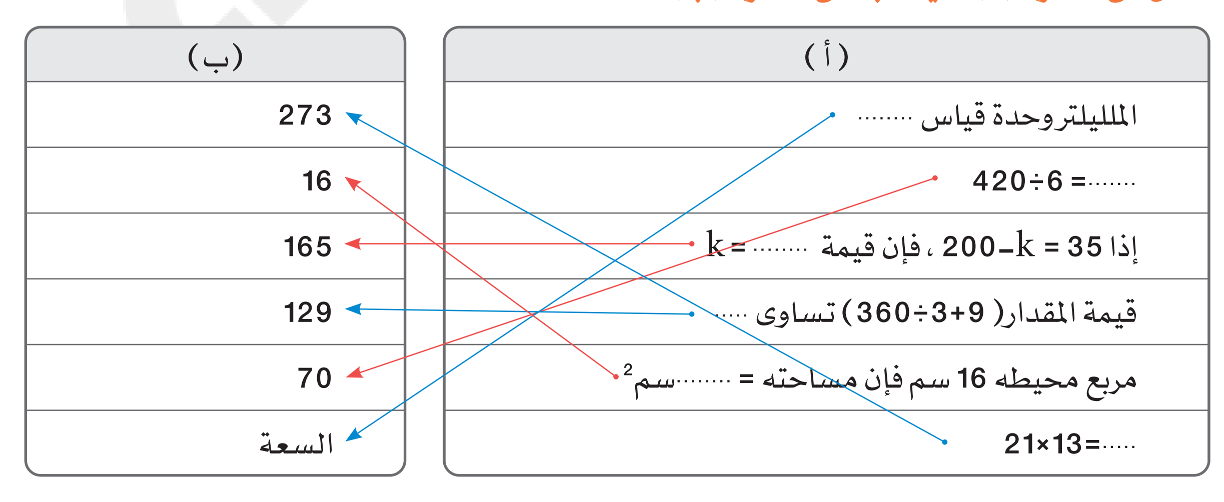
3) معاملات العدد 7 هى **1** ، **7**

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى **1,300**

5) 6 × 3,260 = (3,000×6) + **(200×6)** + **(60×6)**

6) يعتبر العدد **0** هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
المليلتر وحدة قياس	273
420÷6 =......	16
إذا 35 = 200−k ، فإن قيمة .... =k	165
قيمة المقدار (360÷3+9) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ...سم²	70
21×13=.....	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى (✓)

(ب) عملية الطرح عملية دامجة (✗)

(جـ) تقدير ناتج جمع (1,300+7,230) هو 8,000 (✓)

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 (✗)

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه (✓)

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✗)

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح : 4,210 – 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

8,215–4,210=4,005 (4,000)

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا:

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

الترتيب : 32,562 , اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون , 38,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

750 ÷ 6 = 125

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

مساحة حمام السباحة = $9 \times 7 = 63$ م^2

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كل فرد =

(80×5)÷8 = 50 قطعة

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ، 4

0 ، 12 ، 24 ، 72 ، ....

30 درجة

نموذج (3)

أولًا: أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى **7**

(ب) 4,212 جم + 5كجم= **9.212** كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى **42,000** متر

(د) العدد 352,265 ≃ **350,000** (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي **5,000,000**

(و) ناتج طرح :

6,321 – 4,213 = **2,108**

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) (✗)

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد (✗)

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًا (✗)

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 (✓)

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 (✓)

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح (✗)

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(4) 70 (3) **340** (2) 240 (1) 24

2) 73 طنًا = ... كجم

(4) **73,000** (3) 7,300 (2) 73 (1) 83,000

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (8،4،0،5،2،9) هو ....

(4) **204,589** (3) 24,589 (2) 245,890 (1) 985,420

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب ؟

(4) **3 × 1 = 3** (3) 4 × 0 = 0 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (1) 4 × 3 = 12

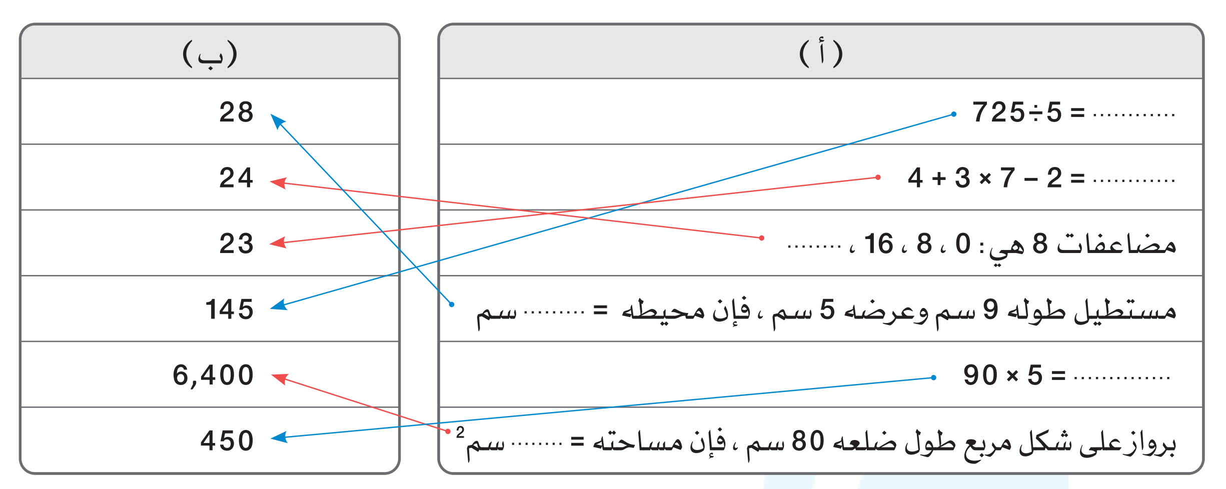
5) 1,435= .... +435

(4) **1,000** (3) 435 (2) 1,870 (1) 970

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(4) غيرذلك (3) = (2) **<** (1) >

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



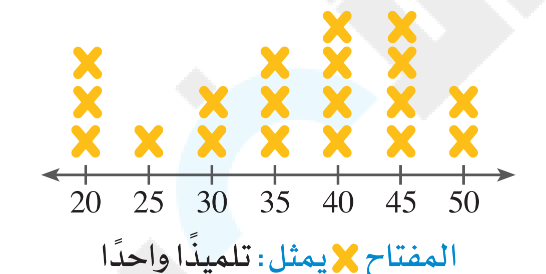
(أ)	(ب)
$725 \div 5 =$	28
$4 + 3 \times 7 - 2 =$	24
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
$90 \times 5 =$	6,400
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان: درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل: تلميذًا واحدًا

(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ **4** تلاميذ.

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ **3** تلاميذ.

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا؟ **5** تلاميذ.

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ **3** تلاميذ.

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ **1** تلميذ.

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ **3** تلاميذ.

30 درجة

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعى

2) أصغر عدد أولى هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3 × .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو 10,248

2) 9,250 جم = 250 جم + 9 كجم

3) 2,000,307 = 2,000,000 + 300 + 7

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى عشرات الألوف

5) 3 + 10 +500+ 8,000 =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 12،18،24

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر (✓)

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 (✗)

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 (✓)

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم (✗)

5) إذا كان k+15=15 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر (✓)

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
متر .... = سم 425 − سم 725	20
7 أيام =..... ساعة	56
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ... سم	3
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8	168
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو	230
10×23=.....	17

خامسًا: اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الأتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

الترتيب تنازليا : 987,875 ، 5,765,208 ، 7,235,018 ، 7,325,000

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه . فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

ما دفعه حامد :

8,250 + 4,758 = 13,008 جنيهات

ما تبقي مع حامد :

15,000 − 13,008 = 1,992 جنيه

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

324 ÷ 9 = 36

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

a = 63 ÷ 7 = 9

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

الباقى: 5,210 − 1,351 = 3,859 جنيه

6) أوجد عوامل العدد 18.

عوامل العدد 18 هى 1،18،2،9،3،6

نموذج (5)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(1) **1,023,456** (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ... مائة

(1) 25 (2) 250 (3) **2,500** (4) 25,000

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(1) 2 (2) **20** (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ....

(1) **$28 = m \times 7$** (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) ...... + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) **6**

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم^2

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) **x^2**

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم^2 هو **10** سم

2) من وحدات قياس السعة هى **اللتر**

3) العدد 9,537 ≃ **10,000** (لأقرب ألف)

4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو **700,000** (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هي **20,000**

6) ناتج طرح:

5,621 – 3,210 = **2,411**

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = ... جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	16
إذا كان : 12 = p – 4 ، فإن قيمة p = ...	7,029
50 × .... = 1,000	35
200 × 3 = ...	900
بروازعلى شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 (✗)

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 (✓)

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. (✗)

4) قيمة 6 + 7 × 2 – 20 يساوى 132 (✗)

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد (✗)

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✓)

خامسًا : أجب عما يأتي:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

325 ÷ 5 = 65 مترًا

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

3 × 5 = 15 × 1,000 = 15,000 متر

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

12 × 60 = 720 دقيقة

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

28 ÷ 4 = 7 سم

مساحته 7 × 7 = 49 ($سم^2$)

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

(30 ÷ 2) – 5 = 10 سم

6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

$7n = 21$

امتحانات 2023

الاختبار الأول نصف العام

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 9 كجم ، 358 جم = ... جم.

9,538	9,358	900,358	935,800

2 53 لتر= .... ملل .

53,000	530,000	5,300	5,300

3 باستخدام النموذج الشريطى المقابل : الأعداد المجهولة هى ....

365 ثانية	
... دقيقة	.... ثانية

5،6	36،5	36، 5	65،3

4 طول إطار خشبى للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ... سم .

2,500	100	200	250

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م²، وطوله 7 م ، فإن : العرض المجهول = ... م .

المساحة 35 م² X

5	30	7	24

6 حل المعادلة : $40 = 8 \times b$ هو $b =$ ....

6	4	5	3

7 $24,000 =$ .... $\times 800$

30	3	300	3,000

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $4,000 \times 2 =$ ....

2 العدد .... هو أصغر عدد أولى .

3 ع . م . أ للعددين 6 ، 12 هو .... ، م . م . أ لهما هو..

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة .

5 خارج قسمة 5 ÷ 127 هو ...... والباقى ......

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب (.......................... × ....)

	10	6
5		

7 من عوامل العدد 45 هو ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

8 العدد 20 يساوى .... أضعاف

3 **اختر الإجابة الصحيحة :** (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1. جميع الأعداد التى تتضمن العوامل 2 ، 5 ، 10 يكون آحادها ....

	5	10	0

2. الأعداد (29 ،   ، 31 ، 43) جميعها ....

أولية	فردية	زوجية	غيرأولية

3. من مضاعفات العدد 11 ....

21	120	101	99

4. تقديب العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار ....

4,000	5,000	4,387	4,300

5. تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو ....

30	40	50	39

6. 21 ، 28 ، 63 من مضاعفات العدد ....

10	8	7	5

7. $8 \times 3 + 40 - 64 =$ ....

44	64	0	48

4 **أجب عما يأتى :** (4 مفردة ، كل مفردة درجتين)

1. حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار احسب محيطها ومساحتها.

2. فى النموذج الشريطى المقابل : قيمة المجهول C = ...

8,730	
4,330	C

3. تقيس (فريدة) طول صفين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ، يبلغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتر ، كم يبلغ طول صف النمل معًا بالمليمترات ؟

4. **قارن باستخدام إحدى الرموز (< أو > أو =) :**

(1) 9×8 ⬭ $500 \div 5$ (2) 5 أمثال العدد 11 ⬭ 5×11

(3) 4مليارات و 6 آلاف ⬭ 999,999,999   (4) 50 ألف ⬭ 78,534





1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو ....

6,000	60,000	600	60

2 5 أضعاف ●●●●● تساوى ....

20	25	15	18

3 إذا كانت b= فإن قيمة $2 \times b \times 6$ تساوى ....

16	48	24	12

4 القيمة المجهولة فى $3,500 = 5 \times b$ هى ....

700	600	900	800

5 العدد 195,321 مقربًا إلى أقرب مائة هو ....

195,000	195,300	195,400	196,400

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

599 سم
...... م | ...... سم

9 م ، 95 سم	9 م ، 59 سم	5 م ، 99 سم	99 م ، 5 سم

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

100 30 1
7

$7 \times 100,301$	7×113	7×131	7×311

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $56,000 \div 7 =$ ....

2 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...
المساحة = ...

(المحيط = 60 م ، 18 م ، x)

3 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...
المحيط = ...

(المساحة = 60 م², 6 م ، x)

4 7 لترات ، 40 ملل = ... ملل .

5 6 ساعات ، 20 دقائق = ... دقيقة .

6 1,000 متر = ... كم .

7 (4 : 50) – (2 : 55) = دقيقة .... ، ساعة ....

8 فى المعادلة : $204 + c = 548$ فإن قيمة $c =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1. $65 - 8 \times 5 \div 8 =$ ....

24	40	60	3

2. جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد ....

551	500	125	100

3. ع . م . أ للعددين 27 ، 30 هو ....

5	3	7	21

4. تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو ....

55,000	45,000	50,000	40,000

5. $725 - 357 =$ ....

836	368	386	638

6. إذا كان : $7 \times b = 28$ ، فإن $b =$ ....

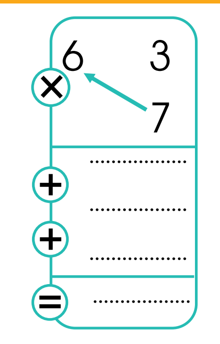
14	28	4	7

7. ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ .... (علمًا بأن الطول l ، العرض w)

$l + w$	$l \times w$	$\times (l + w)$	$(2 \times l) + w$

4 أجب عن الأسئلة الآتية : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة



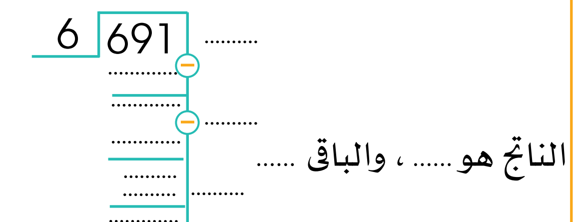
(..... + ...)
(..... + ...)
(..... + ...)

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

15×32

= .... + ... + ... + ...
= ....

3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة



الناتج هو ...... ، والباقي ......

4 أوجد عوامل العدد 36باستخدام مخطط قوس القزح

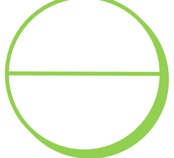






الاختبار الثالث

نصف العام



1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\times 3 - 6 \div 6 =$ ....

7	12	5	0

2 21 تساوى 7 أمثال العدد ....

3	5	7	14

3 قيمة الرقم 6 في العدد 2,605,412 هي ....

6,000	60,000	600,000	6,000,000

4 حجرة على شكل مستطيل محيطها 18م ، وعرضها 3م فإن طولها = ... م .

4	9	5	6

5 العدد 387,932 ≈ .... (لأقرب مائة)

387,900	388,000	387,930	390,000

6 الخاصية المستخدمة في (13 +   ) + 9 = 13 + (+ 9) هي ....

الإبدال	العنصر المحايد	الدمج	لا شئ ما سبق

7 الحقيقة ذات الصلة لـ (3,000 ÷ 6) هي ....

30 ÷ 5 = 6	30 ÷ 6 = 50	3 ÷ 6 = 5	30 ÷ 6 = 5

2 أكمل ما يأتي : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 (ع . م . أ) للعددين 35 ، 25 هو ....

2 يومين ، 5 ساعات = ... ساعة .

3 10 أضعاف المليون = ...

4 $65 - 5 \times 10 =$ ....

5 اشترى (علي) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهًا ، فإن ما دفعه (علي) = ... جنيهًا.

6 7 لترات ، 150 مليلترًا - 780 مليلترًا = ... مليلترًا.

7 العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 17 هو ....

8 في المعادلة : 145 + b = 300 فإن b = ...



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1) $32 \times 8 = (8 \times \;\;) + (8 \times ......)$

8	32	30	3

2) العدد .... أحد عوامل 63

11	7	5	

3) العدد 23 له .... زوج من العوامل.

	3	4	1

4) $4,120 \div 4 =$ ....

16	1,030	24	103

5) مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... مترمربع .

1,300	16	8	15

6) (.....................) عملية قسمة ليس لها باقٍ .

13 ÷ 4	14 ÷ 5	16 ÷ 3	16 ÷ 8

7) نموذج مساحة الـمستطيل الـمقابل يُعبرعن ....

	60	5
3	180	15

63 × 3	65 × 3	60 × 3 × 5	60 + 5 + 3

4 أجب عما يأتي : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1) ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 مترمربع . احسب محيط الـملعب .

2) مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

(باستخدام نموذج مساحة الـمستطيل).

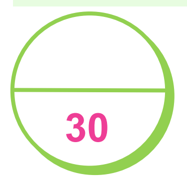
3) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : (900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000) .

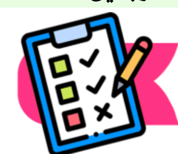
4) أوجد قيمة الـمجهول في الـمعادلة $428 + m = 530$ (ارسم نموذج شريطي) .



[آخر تعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام]

طبقًا للقرار الوزارى رقم (167 فى 28 / 9 / 2022) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسى من (100) درجة توزع كالآتى :
أولًا : (70) درجة موزعة كما يلى : (30) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ، (5) درجات للمواظبة
ثانيًا : (30) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسى .
تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من (7 مفردات) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين))





إجابة **الاختبار الأول** نصف العام

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 9 كجم ، 358 جم = ... جم.

9,538	(9,358)	900,358	935,800

2 53 لتر = ... ملل .

(53,000)	530,000	5,300	5,300

3 باستخدام النموذج الشريطى المقابل : الأعداد المجهولة هى ....

365 ثانية	
... دقيقة	.... ثانية

(5 ، 6)	36 ، 5	36 ، 5	65 ، 3

4 طول إطار خشبى للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ... سم .

2,500	100	(200)	250

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م²، وطوله 7 م ، فإن : العرض المجهول = ... م .

المساحة 35 م² X

(5)	30	7	24

6 حل المعادلة : 40 = 8 × b هو b = ...

6	4	(5)	3

7 24,000 = ... × 800

(30)	3	300	3,000

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 4,000 × 2 = 8,000

2 العدد 2 هو أصغر عدد أولى .

3 ع . م . أ للعددين 6 ، 12 هو 6 ، م . م . أ لهما هو 12

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = 200 دقيقة .

5 خارج قسمة 5 ÷ 127 هو 25 والباقى 2

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب (16 × 5)

	10	6
5		

7 من عوامل العدد 45 هو 1 ، 45 ، 5 ، 9 ، 3 ، 15

8 العدد 20 يساوى 10 أضعاف 2

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 جميع الأعداد التى تتضمن العوامل 2 ، 5 ، 10 يكون آحادها ....

2	5	10	0

2 الأعداد (29 ، 2 ، 31 ، 43) جميعها ....

أولية	فردية	زوجية	غير أولية

3 من مضاعفات العدد 11 ....

21	120	101	99

4 تقدير العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار ....

4,000	5,000	4,387	4,300

5 تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو ....

30	40	50	39

6 21 ، 28 ، 63 من مضاعفات العدد ....

10	8	7	5

7 $8 \times 3 + 40 - 64 =$ ....

44	64	0	48

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار

احسب محيطها ومساحتها . محيط الحديقة = 28 متر ....

مساحة الحديقة = 45 متر مربع .

8,730	
C	4,330

2 فى النموذج الشريطى المقابل : قيمة المجهول C ....4,400....

3 تقيس (فريدة) طول صفين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ، يبلغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتر ، كم يبلغ طول صف النمل معًا بالمليمترات ؟

طول صفى النمل = 800 مليمتر.

4 قارن باستخدام إحدى الرموز (< أو > أو =) :

(1) 9×8 (>) $500 \div 5$ (2) 5 أمثال العدد 11 (=) 5×11

(3) 4 مليارات و 6 آلاف (<) 999,999,999 (4) 50 ألف (>) 78,534

إجابة الاختبار الثانى نصف العام

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو ....

6,000	60,000 (محاطة بدائرة)	600	60

2 5 أضعاف ●●●●● تساوى ....

20	25 (محاطة بدائرة)	15	18

3 إذا كانت $b = 2$ فإن قيمة $2 \times b \times 6$ تساوى ....

16	48	24 (محاطة بدائرة)	12

4 القيمة المجهولة فى $b \times 5 = 3,500$ هى ....

700 (محاطة بدائرة)	600	900	800

5 العدد 195,321 مقربًا إلى أقرب مائة هو ....

195,000	195,300 (محاطة بدائرة)	195,400	196,400

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

599 سم
...... م | ...... سم

9 م ، 95 سم	9 م ، 59 سم	5 م ، 99 سم (محاطة بدائرة)	99 م ، 5 سم

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

100 | 30 | 1
7

$7 \times 100,301$	7×113	7×131 (محاطة بدائرة)	7×311

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

المحيط = 60 م
x
18 م

المساحة = 60 م²
6 م
x

1 $56,000 \div 7 =$ ....8,000....

2 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...12 م....

المساحة = ...216 م²....

3 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...10 م....

المحيط = ...32 م....

4 7 لترات ، 40 ملل = ...7,040.... ملل .

5 6 ساعات ، 20 دقائق = ...380.... دقيقة .

6 1,000 متر = ...1.... كم .

7 (4 : 50) – (2 : 55) = ...1.... ساعة ، ....55.... دقيقة

8 فى المعادلة : $204 + c = 548$ فإن قيمة $c =$ ....344....



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $65 - 8 \times 5 \div 8 =$ ....

24	40	60	3

2 جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد ....

551	500	125	100

3 ع . م . أ للعددين 27 ، 30 هو ....

5	3	7	21

4 تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو ....

55,000	45,000	50,000	40,000

5 $725 - 357 =$ ....

836	368	386	638

6 إذا كان : $7 \times b = 28$ ، فإن $b =$ ....

14	28	4	7

7 ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ .... (علمًا بأن الطول L ، العرض w)

L + w	L × w	2 × (L + w)	(2 × L) + w

4 أجب عن الأسئلة الأتية : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة

623 × 7

(7 × 600)
(7 × 20)
(7 × 3)

4,200
+ 140
+ 21
= 4,361

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

15 × 32

✗	10	5
30	300	150
2	20	10

= 300 + 150 + 20 + 10
= 480

3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة

691 ÷ 6

691 − 600 = 91 → 100
91 − 60 = 31 → 10
31 − 30 = 1 → 5
باقٍ 1

الناتج هو 115 ، والباقي 1

4 أوجد عوامل العدد 36 باستخدام مخطط قوس القزح

1 2 3 4 6 6 9 12 18 36





30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1. $2 \times 3 - 6 \div 6 =$ ....

7	12	**5**	0

2. 21 تساوى 7 أمثال العدد ....

3	5	7	14

3. قيمة الرقم 6 فى العدد 2,605,412 هى ....

6,000	60,000	**600,000**	6,000,000

4. حجرة على شكل مستطيل محيطها 18م ، وعرضها 3م فإن طولها = ... م .

4	9	5	**6**

5. العدد 387,932 ≈ .... (لأقرب مائة)

387,900	388,000	387,930	390,000

6. الخاصية المستخدمة فى $(13 + 2) + 9 = 13 + (2 + 9)$ هى ....

الإبدال	العنصر المحايد	**الدمج**	لا شئ ما سبق

7. الحقيقة ذات الصلة لـ $(3,000 \div 6)$ هى ....

$30 \div 5 = 6$	$30 \div 6 = 50$	$3 \div 6 = 5$	**$30 \div 6 = 5$**

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1. (ع . م . أ) للعددين 35 ، 25 هو ....5....
2. يومين ، 5 ساعات = ...53.... ساعة .
3. 10 أضعاف المليون = ...10,000,000....
4. $65 - 5 \times 10 =$ ....15....
5. اشترى (على) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهًا ، فإن ما دفعه (على) = ...280.... جنيهًا.
6. 7 لترات ، 150 مليلترًا - 780 مليلترًا = ...6,370.... مليلترًا.
7. العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 17 هو ....13....
8. فى المعادلة : $145 + b = 300$ فإن $b =$ ....155....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1) $32 \times 8 = (8 \times 2) + (8 \times ....)$

3	30	32	8

2) العدد .... أحد عوامل 63

2	5	7	11

3) العدد 23 له .... زوج من العوامل .

1	4	3	2

4) $4,120 \div 4 =$ ....

103	24	1,030	16

5) مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... متر مربع .

15	8	16	1,300

6) (....................) عملية قسمة ليس لها باقٍ .

$16 \div 8$	$16 \div 3$	$14 \div 5$	$13 \div 4$

7) نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبر عن ....

	60	5
3	180	15

$60 + 5 + 3$	$60 \times 3 \times 5$	65×3	63×3

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1) ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 متر مربع . احسب محيط الملعب .

طول الضلع = 10 م ، محيط الملعب = 40 م

2) مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

(باستخدام نموذج مساحة المستطيل).

	20	9
8	160	72

$8 \times 29 = 160 + 72 = 232$

3) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : (900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000) .

الترتيب هو : 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 900,000 ، 280,000

4) أوجد قيمة المجهول فى المعادلة $530 = 428 + m$ (ارسم نموذج شريطى) .

530	
428	m

$m = 530 - 428 = 102$

امتحانات توجيه الدقهلية 2024

نموذج اختبار رقم (1)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح .... = 613 − 247 (567 ، أ 437 ، أ 366 ، أ 807)

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان وواحد وثلاثون مليونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ،ومائتان وأربعة
(231,043,204 ، أ 213,043,204 ، أ 231,430,24 ، أ 231,043,042)

[3] (والباقى ....) .... = 57 ÷ 8
(7 والباقى 1 ، أ 7 والباقى 2 ، أ 7 والباقى 3 أ، 7 والباقى 4)

[4] 4 كجم ، 590 جم = ... جم (5,904 ، أ 5,094 ، أ 4,590 ، أ 5,4901)

[5] فى النموذج الشريطى التالى قيمة M = ...
(33,900 ، أ 33,901 ، أ 33,090 ، أ 33,009)

35,720	
M	2,630

[6] أصغر عدد أولى فردى هو .... (3 ، أ 2 ، أ 1 ، أ 0)

[7] 10كم = ... م (1,000 ، أ 1000,000 ، أ 10,000 ، 100,000)

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة ....

[2] مستطيل طوله 7سم ، عرضه 3سم فإن مساحته = ...سم^2

[3] 7 + 70 ÷ 10 − 2 = ...

[4] 3 لترات = ... ملل

[5] العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو ....

[6] مربع طول ضلعه 6سم فإن محيطه = ...سم

[7] 390 ÷ 3 = ...

[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .

[1] القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 17,315,120 هى ....

(الألوف أ، مئات الألوف أ، عشرات الملايين أ، آحاد الملايين)

[2] 5 ساعات ، 20 دقيقة .... دقيقة

(25 أ، 250 أ، 320 أ، 32)

[3] 8 × 6 = 6 × 8 تسمى خاصية

(الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] العدد 40 من مضاعفات العدد ....

(8 أ، 3 أ، 6 أ، 7)

[5] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف ≃ ....

(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[6] العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(2 أ، 5 أ، 7 أ، 11)

[7] 423سم = ...

(23م ، 4سم أ، 42م ،3سم أ، 4م،23سم ، 3م ، 42سم)

☐ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :

[1] تمشى نملة 50 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 8 أيام ؟

....

[2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟

....

[3] اشترك سمير ومحمد فى مشروع دفع سمير 2,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه محمد ؟

....

[4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 12,537,265 هى ....
(آحاد الملايين أ، عشرات الملايين أ، آحاد الألوف أ، عشرات الألوف)

[2] يوم و 5 ساعات = ... ساعة (29 أ، 65 أ، 16 أ، 35)

[3] 127 + 18 = 18 + 127 تمثل خاصية ....
(الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] مستطيل طوله L، وعرضه W فإن محيطه = ...
(L+W أ، LxW أ، 2x(L+W) أ، (2 xL)+W)

[5] تقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجراماً ، 89 جراماً فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ...جراماً
(14,890 أ، 14,089 أ، 14,890 أ، 14,809)

[6] العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10 (10 أ، 15 أ، 16 أ، 24)

[7] 10 أمثال العدد 930 يساوى ...... (930 أ، 9,300 أ، 93,000 ، 930,000)

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة ....

[2] مستطيل طوله 7سم ، عرضه 3سم فإن مساحته = ...سم^2

[3] $7 + 70 \div 10 - 2 =$ ....

[4] 3 لترات = ... ملل

[5] العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو ....

[6] مربع طول ضلعه 6سم فإن محيطه = ...سم

[7] $390 \div 3 =$ ....

[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو ....

☐ **السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

[1] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف = ...
(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[2] 423سم = ...
(23م، 4 سم أ، 42 م ،3سم أ، 4م ، 23سم أ، 3م ، 42 سم)

[3] فى المعادلة 122 = 75 + a ، قيمة a تساوى ....
(33 أ، 47 أ، 51 أ، 63)

[4] المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .... (0 أ، 1 أ، 2 أ، 3)

[5] ناتج طرح .... = 945 – 217 (278 أ، 728 أ، 278 أ، 287)

[6] و (الباقى ....) .... = 3 ÷ 25
(7 والباقى 4 أ، 7 والباقى 2 أ، 8 والباقى 1 أ، 8 والباقى 2)

[7] إذا كان مقياس التدرج للتمثيل بالنقاط هو 10 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هى 15 ، فإن النقطة الثالثة هى .... (15 أ، 35 أ، 25 ، 45)

☐ **السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :**

[1] اشترك 6 اشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيها ، ما المبلغ الذى فازوا به جميعاً؟

....

[2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟

....

[3] جسر من النمل يتكون من 142 نمله ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً؟

....

[4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ﴿ 3 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 17,315,120 هى ....
(الألوف أ، مئات الألوف أ، عشرات الملايين أ، آحاد الملايين)

[2] 5 ساعات ، 20 دقيقة .... دقيقة
(25 أ، 250 أ، 320 أ، 32)

[3] 8 × 6 = 6 × 8 تسمى خاصية .....(الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] العدد 40 من مضاعفات العدد ...... (8 أ، 3 أ، 6 أ، 7)

[5] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف ≃ ....
(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[6] العدد .... هو أحد عوامل العدد 63
(2 أ، 5 أ، 7 أ، 11)

[7] 423سم = ... (23م ، 4سم أ، 42م ،3سم أ، 4م،23سم ، 3م ، 42سم)

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم^2

[2] العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 45 هو ....

[3] $3 + 2 \times 5 \div 2 =$ ....

[4] 9 لترات = ... ملل

[5] $1,550 \div 5 =$ ....

[6] مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ...سم

[7] أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 7 ، 1 ، 6 ، 4 هو ....

[8] فى نموذج مساحة المستطيل المقابل: .... = a

	70	5
10	700	50
6	420	a

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح ....= 613 ـ 247 (567 ، أ 437 ، أ 366 ، أ 807)

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان وواحد وثلاثون مليونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ،ومائتان وأربعة
(231,043,204 ، أ 213,043,204 ، أ 231,430,24 ، أ 231,043,042)

[3] (والباقى ....) ....=57÷8
(7 والباقى 1 أ ، 7 والباقى 2 أ ، 7 والباقى 3 أ ، 7 والباقى 4)

[4] 4 كجم ، 590 جم = ... جم (5,904 ، أ 5,094 ، أ 4,590 ، أ 5,4901)

35,720	
M	2,630

[5] فى النموذج الشريطى التالى قيمة M = ...
(33,900 ، أ 33,901 ، أ 33,090 ، أ 33,009)

[6] أصغر عدد أولى فردى هو .... (3 ، أ 2 ، أ 1 ، أ 0)

[7] 10كم =.............م (1,000 ، أ 1000,000 ، أ 10,000 ، 100,000)

☐ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :

[1] تمشى نملة 60 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 9 أيام ؟

....

[2] مستطيل عرضه 4سم ، وطوله 3 أمثال عرضه ، أوجد محيطه

الطول = ...سم ، المحيط = ...سم

[3] اشترك عمر و أحمد فى مشروع دفع عمر 3,750 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه أحمد ؟

....

[4] وزع معلم الفصل علبه ألوان بها 92 قلما على 4 تلاميذ بالتساوى ، فما عدد الأقلام التى سيحصل عليها كل تلميذ؟

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (4)

☐ السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

[1] إذا كان 550 ÷ 10 = 55 فإن المقسوم عليه هو .... (550 ، 50 ، 10 ، 5)

[2] أى الأعداد التالية عدد أولى ؟ (21 ، 19 ، 15 ، 10)

[3] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم فإن محيطه = ... سم (48 ، 24 ، 28 ، 14)

[4] العدد 30 يساوى 5 أضعاف العدد ...... (35 ، 15 ، 6 ، 5)

[5] الرقم الموجود فى عشرات الألوف فى العدد 3,910,472 هو .... (7 ، 1 ، 4 ، 9)

[6] 5 كيلو مترات ، 45 متر = ... متر (5,045 ، 5,00,045 ، 455 ، 545)

[7] النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 8 × 57 القيمة المجهولة فى النموذج هى .... (566 ، 56 ، 8 ، 5)

	50	7
8	400	....

☐ السؤال الثانى:أكمل ما يأتي :ـ

1) العنصر المحايد فى عملية الضرب هو..........................

2) 3,156 + 5,557 = ...

3) 5,000 جم = ... كم

4) 300 ÷ (30 – 20) = ...

5) فى المعادلة التالية 5,000 ـ b = 2,000 قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 9سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) مربع طول ضلعه 5 أمتار فإن محيطه = ... متر

8) 8 لتر و 60 ملل = ... ملل

السؤال الثالث:- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – (19 + 23) + 99 = 17 + (23 + 99) تسمى خاصية ....
(الابدال ، الدمج ، المحايد الجمعى ، التوزيع)

2 – العدد 10 ملايين ، 175 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية
(10,157,314 ، 10,571,413 ، 10,175,314 ، 10,751,314)

3- $357 \div 3 =$ .... (19 ، 191 ، 911 ، 119)

4 – قيمة الرقم 8 فى العدد 7,128,501 هى .... (80 ، 800 ، 8,000 ، 80,000)

5 – عند تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....
(5,900 ، 5,000 ، 5,990 ، 6,000)

6 – خمسة دقائق ، 10 ثوانى = ... ثانية (15 ، 50 ، 310 ، 130)

7 – أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 8 ، 64 بشكل صحيح
(8 من مضاعفات 64 ، 8 عامل من عوامل 64 ، 64 أحد عوامل 8 ، 8 تساوى 4 أضعاف 64)

السؤال الرابع :- أجب عما يأتى

1 – احسب مساحة الشكل المقابل

(الشكل: 7سم ، 2سم ، 3سم ، 5سم)

....

....

2 – اشترى أحمد لابتوب بمبلغ 5,250 جنيها وهاتف محمول بمبلغ 2,750 . فأوجد ما يدفعه أحمد .

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 30

....

4 – أوجد ناتج: $75 \times 22 =$ ....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (5)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1ـ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو ....

(1,358 ،، 1,853 ،، 8,531 ،، 8,315)

2 – العدد .... له عاملان فقط

(الأولى ،، غير الأولى ،، الزوجى ،، الفردى)

3 – المقسوم فى المسألة 214 = 2 ÷ 428 هو ....

(214 ،، 2 ،، 428 ،، 824)

4 – مربع طول ضلعه 5سم فإن محيطه يساوى .... سم

(10 ،، 50 ،، 25 ،، 20)

5 – العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

(4 ،، 5 ،، 15 ،، 25)

6ـ 3 كيلو جرام و 300 جرام = ... جرام

(330 ،، 3,300 ،، 303 ،، 300,300)

7 – النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 46 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

(6 ،، 7 ،، 42 ،، 420)

	40	6
7	280	......

السؤال الثانى :أكمل ما يأتى :ـ

1) العنصر المحايد فى عملية الجمعى هو ....

2) $1,600 \div 8 =$ ....

3) $327 \times 4 =$ ....

4) $35 + 12 - 4 \times 3 =$ ....

5) فى المعادلة التالية $3,000 = b - 2,000$ قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 8سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) $457,206 - 200,000 =$ ....

8) 6 لتر و 60 مللى = ... مللى

☐ السؤال الثالث :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 16 + 79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....

(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعي ،، التوزيع)

2 – الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين و 125 ألف و 302 هى ....

(4,125,302 ،، 412,532 ،، 40,125,302 ،، 302,125,004)

3- 424 ÷ 4 = ... (16 ،، 106 ،، 61 ،، 601)

4 – قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....

(50 ،، 500 ،، 5,000 ،، 50,000)

5 – عند تقريب العدد 4,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....

(4,900 ،، 4,000 ،، 5,990 ،، 5 ,000)

6 – يومان و 5 ساعات = ... ساعة (29 ،، 15 ،، 65 ،، 53)

7 – العدد .... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10

(20 ،، 15 ،، 5 ،، 25)

☐ السؤال الرابع :- أجب عما يأتي

1 – حجرة مستطيلة الشكل طوله 4 أمتار وعرضها 3 أمتار . ما محيطها ؟

....

2 – مع أحمد 3,128 جنيها اشترى دراجة ، فتبقى معه 1,200 جنيها . ما ثمن الدراجة ؟

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 24

....

4 – سيسافر 38 شخصا معا بالأتوبيس ، فإذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوى 30 جنيها . فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (6)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

1) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 27503486 هى.........

[عشرات أ، مئات الألوف أ، عشرات الألوف أ، مئات الملايين]

2) 28 لتر ، 452 ملل = ...ملل

[28,452 أ، 28,254 أ، 28,542 أ، 28,502]

3) الخاصية المستخدمة فى إيجاد ناتج 542 = 0 + 452 هى خاصية .....

[الدمج أ، المحايد الضربى أ، الابدال أ، المحايد الجمعى]

4) تقريب العدد 845,289 لأقرب عشرة آلاف هو ....

[8400 أ، 84000 أ، 850000 أ، 580000]

5) أى مما يلى يكون عدد أولياً [8 أ، 9 أ، 13 أ، 27]

6) يعد العدد .... عاملا من عوامل العدد 35 [2 أ، 7 أ، 8 أ، 13]

7) محيط المستطيل المقابل فى الشكل المقابل = ...سم

[2 أ، 8 أ، 15 أ، 16]

5سم

3سم

السؤال الثاني : أكمل ما يلى :

1) مستطيل طوله 12سم وعرضه 8 سم فإن محيطه = ...سم

2) قيمة الرمز W فى النموذج الشريطى المقابل= ....

W	
4555	5445

3) 54 تساوى 6 أضعاف العدد ....

4) مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = ...$سم^2$

5) 8 كجم ، 125 حجم = ... جم

6) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

7) 912 ÷ 3 = ...

8) 425 × 7 = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

1) أي مما يلي من مضاعفات العدد 3؛ [7 أ، 8 أ، 13 أ، 18]

2) 250 مائة = ... ألف [2500 أ، 2050 أ، 25 أ، 25000]

3) 5 ملايين ، 54 ألفا ☐ 5,045,000 [< أ، > أ، = أ، غير ذلك]

4) 35 متر ، 20سم = ... [3520 أ، 3502 أ، 35002 أ، 35200]

5) .... = (4 + 1) + (5×100) + (3× 10000) + (8×100000)

[8,354 أ، 830,504 أ، 835,004 أ، 803,504

6) مربع طول ضلعه 10سم فإن محيطه = ...سم

[100 أ، 1000 أ، 40 أ، 400

7) العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... [0 أ، 1 أ، 2 أ، 3]

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) اكتب الصيغة الممتدة للعدد 851,327

....

2) اشترت نور 15 كيلوجراماً من البرتقال وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات فكم دفعت نور ثمناً للبرتقال

....

3) مستطيل مساحته 72 سم^2 وطوله 9 سم فأحسب عرضه ؟

....

4) اكتب عوامل العدد 16

....

◆◆◆ انتهت الأسئلة ◆◆◆

نموذج اختبار رقم (7)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) $3200 \div 4 =$ ....

أ) 100 ب) 80 جـ) 800 د) 8

(2) $127 + 18 = 18 + 127$ تسمى خاصية ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) التوزيع

(3) إذا كان : $5,445 = 6,667 - W$ فإن : $W =$ ....

أ) 1,222 ب) 5,445 جـ) 1,118 د) 12,112

(4) 9 لترات ، 575 ملل = ... ملل

أ) 9,575 ب) 5,759 جـ) 584 د) 19,575

(5) قيمة الرقم 8 فى العدد 16,825,745 هى ....

أ) 8,000,000 ب) 8,000 جـ) 80,000 د) 800,000

(6) مربع طول ضلعه 6 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 10 ب) 24 جـ) 36 د) 12

(7) 4 أضعاف العدد 8 = ... أ) 2 ب) 8 جـ) 12 د) 32

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

(1) أكبرعدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 3 ، 5 ، 0 ، 6 ، 2 هو ....

(2) $30 \div 5 + 5 \times 5 =$ ....

(3) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هى عوامل العدد ....

(4) مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

(5) عدد له عاملان فقط مجموعهما 4 هو ....

(6) أسبوع ، يومان = ... أيام

(7) مستطيل بعداه 8 سم ، 4 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

(8) 50 ديسم = ... م

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) باقى قسمة 9 ÷ 57 يساوى .... أ) 6 ب) 3 جـ) 2 د) 1

(2) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .... أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

(3) أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 5

(4) .... = 30 × 64

أ) 1,900 ب) 1,920 جـ) 192 د) 190

(5) تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة الاف يساوى ....

أ) 760,000 ب) 77,000 جـ) 770,000 د) 765,000

(6) 8 م ، 14 سم = ... سم

أ) 8,014 ب) 8,140 جـ) 814 د) 148

(7) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

أ) 6 ب) 10 جـ) 7 د) 8

السؤال الرابع : أجب عما يلى :

أ) اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيها . ما المبلغ الذى فازوا به جميعا ؟

....

ب) طريق طوله 675 كيلومترا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترا ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

جـ) يحتوى القطار على 784 مقعدا للركاب . إذا كان القطار مكونا من 7 عربات ، وكل عربة بها العدد نفسه من المقاعد ، فما عدد الركاب فى كل عربة ؟

....

د) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين (8 ، 12) .

....

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (8)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1- الصيغة الممتدة للعدد 309,602 هي ....

أ. 3,000+900+60+2 ب. 30,000+9,000+600+2

ج. 300,000+9,000+600+2 د. 300000+9,000+60+2

2- 6 × 8 = 8 × 6 تسمي خاصية ....

أ. الابدالي ب. الدمج ج. المحايد الضربي د. التوزيع

3- حديقة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار وعرضها 3 أمتار فإن محيطها = ... متراً

أ. 9 ب. 12 ج. 16 د. 18

4- زجاجة حليب سعتها 2 لترا شربت منها ريهام 1250 مليلترا. فإن مقدار الحليب المتبقي = ... مليلتراً

أ. 850 ب. 2,000 ج. 3,250 د. 750

5- العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ. 3 ب. 8 ج. 6 د. 7

6- 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة

أ. 25 ب. 250 ج. 320 د. 620

7- القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي ....

أ. مئات الألوف ب. أحاد الملايين ج. عشرات الملايين د. مئات الملايين

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

1- أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 8 ، 6 هو ....

2- .... = 20 × 7

3- ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ...

4- أسبوعان ويومان = ... أيام

5- العنصر المحايد الضربي هو: ....

6- .... = 21 × 50

7- العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 9 يساوي ....

8- العامل المشترك الأكبر لعدد 3 ، 6 هو ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1- العدد 40 من مضاعفات العدد : ....

أ. 3 ب. 8 ج. 6 د. 7

2- مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم

أ. 10 ب. 36 ج. 12 د. 24

3- أي من المسائل التالية تمثل خاصية المحايد الجمعي؟

أ. $1 \times 3 = 3$ ب. $3 \times 0 = 0$ ج. $3 + 0 = 3$ د. $1 + 3 = 4$

4- 9 كجم ، 350 جرام = ... جرام

أ. 3,590 ب. 9,350 ج. 935 د. 93,500

5- .... = $840 \div 8$

أ. 15 ب. 51 ج. 150 د. 105

6- قيمة المجهول b في المعادلة $b \times 10 = 100$ هي : ....

أ. 100 ب. 110 ج. 10 د. 90

7- مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه: ....

أ. L+W ب. L X W ج. 2 X (L+W) د. (2 X L) + W

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

1) علبة بها 35 قطعة حلوي ، فما عدد قطع الحلوي في 3 علب؟

عدد قطع الحلوى = ...

2) اشترت شيرين تليفزيونا بمبلغ 8,735 جنيها ، قرب هذا المبلغ لأقرب ألف؟

لأقرب ألف = ...

3) بدأ علي المذاكرة الساعة 7:14 مساءا وأنتهي من المذاكرة الساعة 9:32 مساءاً ، ما المدة الزمنية التي قضاها علي في المذاكرة؟

المدة = ...

4) أوجد قيمة المجهول في النموذج الشريطي المقابل؟

X = ...

7,320	
1,300	X

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم ﴿ 9 ﴾

☐ السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1ـ قيمة الرقم 3 فى العدد 51,236,478 هى ....

(300 ،، 3,000 ،، 30,000 ،، 300,000)

2 – العدد 17 له .... فقط

(عامل واحد ،، عاملان ،، 3 عوامل ،، 4 عوامل)

3 – إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....

(1 ،، 10 ،، 66 ،، 660)

4 – مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه يساوى ...... سم

(16 ،، 32 ،، 24 ،، 64)

5 – عشرة أضعاف العدد 40 = ... (40 ،، 4 ،، 4,000 ،، 400)

6ـ 5 لترات = ... ملل (500 ،، 5,000 ،، 50 ،، 50,000)

7 – النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

	30	6
7	210	.....

(6 ،، 7 ،، 42 ،، 420)

☐ السؤال الثاني:أكمل ما يأتي :-

1) القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 9,023,174,265 هى ....

2) $13 + 7 - 20 \div 5 =$ ....

3) العدد 18 يساوى .... أمثال 2

4) 4 كجم و 40 جم = ... جرام

5) إذا كان $b + 250 = 600$ قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) $60 \times 50 =$ ....

8) $1,600 \div 4 =$ ....

السؤال الثالث :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 24 × 15 = 15 × 24 تسمى خاصية ....
(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعى ،، التوزيع)

2 – العدد ستمائة وخمسين مليونا وواحد وعشرون ألفا يكتب بالصيغة القياسية ....
(650,021,000 ،، 650,210,000 ،، 650,012,000 ،، 650,000,02)

3- 81 ÷ 3 = ...
(26 ،، 27 ،، 28 ،، 29)

4 – الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد
(10 ،، 1 ،، 18 ،، 5)

5 – عند تقريب العدد 3,524 لأقرب ألف يكون الناتج ....
(3,000 ،، 4,000 ،، 3,500 ،، 3 ,520)

6 – أسبوعان ويومان = ... يوما
(9 ،، 16 ،، 48 ،، 72)

7 – 5 دقائق و 5 ثوانى .... ثانية
(10 ،، 55 ،، 305 ،، 350)

السؤال الرابع :- أجب عما يأتى

1 – اشترى أحمد 5 حقائب ، فإذا كان سعر الحقيبة الواحدة 66 جنيها . فأوجد ثمن الـ 5 حقائب

....

2 – اشترى رامى تفاحا كتلته 6 كجم وعنبا كتلته 2,500 جراما . فما كتلة ما اشتراه رامى ؟

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 20

....

4 – أوجد ناتج : 74 × 22 = ...

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ﴿ 10 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الرقم الموجود في الملايين في العدد 14,530,917 هو ....

أ) 4   ب) 1   جـ) 5   د) 3

2) إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....

أ) 10   ب) 66   جـ) 100   د) 660

3) مستطيل طوله L ، عرضه W , فإن محيطه p

أ) $P = L + w$ ب) $P = L \times w$ جـ) $P = (L + w) \times 2$ د) $P = 2 + L + W$

4) كل مما يأتي يمثل عددا أوليا ما عدا ؟

أ) 9   ب) 2   جـ) 17   د) 11

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

أ) 2 ، 9   ب) 1 ، 18   جـ) 3 ، 6   د) 2 , 8

6) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد...........

أ) 6   ب) 4   جـ) 10   د) 3

7) 4 كيلومترات + 75 مترا = ...متراً

أ) 475   ب) 754   جـ) 4,750   د) 4,075

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) 9 أمثال العدد 4 تساوي ....

2) .... = $21 \div (9 - 2) + 7$

3) في المعادلة التالية : $3,000 = 2,000 - b$ فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ... مترا مربعاً

5) .... = 40×6

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو ....

7) خزان للمياه سعته 45 لترآ فإن سعته بالمليلترات = ...

8) 9000 جرام = ... كيلوجرام

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي ....

(أ) 70 (ب) 70,000 (جـ) 700 (د) 7,000

2) 12 = 1 × 12 تمثل خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (جـ) الدمج (د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...

(أ) 6000 (ب) 5000 (جـ) 5900 (د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية (أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

5) برواز علي شكل مستطيل طوله 17 سم , عرضه 10 سم , فإن محيطه .....

(أ) 27 (ب) 170 (جـ) 54 (د) 37

6) 57 ÷ 3 = ... (أ) 25 (ب) 51 (جـ) 19 (د) 91

7) جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 , 27 ما عدا ....

(أ) 1 (ب) 3 (جـ) 27 (د) 9

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

(1) أكتب جميع عوامل العدد 12 .

....

(2) يوفر حسن 145 جنيهاً شهرياً , فكم جنيها يوفره حسن في 6 شهور ؟

ما يوفره حسن = ...

(3) اشتري محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيها . فكم يتبقى معه ؟

ثمن اللاب توب والهاتف = ...

الباقي مع محمد = ...

(4) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (11)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد ....

أ) 4 ب) 5 جـ) 15 د) 25

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

أ) 10 ب) 100 جـ) 1000 د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 14 ب) 24 جـ) 48 د) 28

4) إذا كان : 55 = 10 ÷ 550 , فإن المقسوم عليه هو ....

أ) 1 ب) 10 جـ) 50 د) 500

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 12 ؟

أ) 2 ، 6 ب) 1 ، 12 جـ) 3 ، 4 د) 2 , 7

6) جري لاعب مسافة 1,537 متراً ، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة ....

أ) 1,600 ب) 100 جـ) 1,500 د) 153,700

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

أ) 545 ب) 455 جـ) 5,450 د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) عدد زوجي ينحصر بين (20 , 30) وبعض عوامله 2 , 7 , 14 هو ....

2) 2 ـ (1 ـ 4) ÷ 24 = ...

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 ـــ b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ... مترا

5) .... العنصر المحايد في عملية الضرب

6) الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو ....

7) حول للوحدة الموضحة علي النموذج : .... ملليلتر

3 لتر	55 ملليلتر

8) عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 4 في العدد 5,347,896 هي ....

أ) 40 ب) 40,000 جـ) 400 د) 4,000

2) 12 × 15 = 15 × 12 تمثل خاصية ....

أ) الإبدال ب) المحايد الضربي جـ) الدمج د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...

أ) 6000 ب) 5000 جـ) 5900 د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية

أ) 15 ب) 50 جـ) 310 د) 130

5) الصيغة القياسية للعد 34 مليون , 97 ألفا هو ....

أ) 3497000 ب) 9734000 جـ) 3400097 د) 34097000

6) النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة هي.........

30	6
210	....

أ) 6 ب) 7 جـ) 42 د) 420

7) 81 ÷ 3 = ...

أ) 27 ب) 71 جـ) 19 د) 243

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

....

2) أوجد الناتج بأي إستراتيجية تفضلها 76 × 44 = ...

....

3) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشتري دراجة ، فتبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

4) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 7 أمتار, وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها ؟

محيط الصالة = ...

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (12)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) 4 ملايين ، 125 ألفاً ، و 302 هي ....

أ) 4,125,302 ب) 412,532 ج) 4,0125,302 د) 302,125,004

2) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....

ا) 10 ب) 1 ج) 18 د) 5

3) 7 × 5 = ... × 7

ا) 5 ب) 7 ج) 12 د) 35

4) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

ا) 1 ب) 0 ج) 2 د) 5

5) عند تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف ≃ ....

ا) 432,000 ب) 432,600 ج) 433,000 د) 433,600

6) 50 لترات = ... ملليلتر

ا) 500 ب) 5,000 ج) 50 د) 50,000

7) 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

ا) الدمج ب) الإبدال ج) العنصر المحايد الجمعي د) التحليل

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1. العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

2. $3,156 + 5,667 =$ ....

3. في المعادلة التالية : $3,000 = 2,000 - b$ ، قيمة b = ...

4. 3 كجم ، 400 جم = ... جم

5. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2

6. مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... متراً

7. $300 \div (30 - 20) =$ ....

8. 5 أضعاف العدد 4 تساوي ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 14,530,917

أ) عشرات ب) عشرات الألوف ج) مئات د) مئات الألوف

2) أي مما يلي يمثل عدداً أولياً

أ) 9 ب) 11 ج) 10 د) 16

3) عشرة أضعاف العدد 40

أ) 40 ب) 4 ج) 4,000 د) 400

4) 9 ملايين ☐ 8,536,419

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

5) أسبوعان ويومان = ... يوماً

أ) 9 ب) 16 ج) 48 د) 72

6) .... = 428 ÷ 2

أ) 214 ب) 224 ج) 412 د) 124

7) مستطيل طوله L و عرضه W ، فإن مساحة المستطيل = ...

أ) $A=L+W$ ب) $A=L \times W$ ج) $P=(L+W) \times 2$ د) $P=L+W+2$

السؤال الرابع :-

أ) سيسافر 38 شخصاً معاً بالأتوبيس ، فإذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوي 30 جنيهاً . فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

....

ب) أكتب 4 مضاعفات للعدد 7

....

ب) أوجد ناتج 4 × 327

....

د) أراد أمين مكتبة توزيع 420 كتاباً بالتساوي على 7 صناديق . ما عدد الكتب بكل صندوق ؟ و هل توجد كتب متبقية ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (13)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) اذا كان عدد سكان احدى الدول 63,724,022 نسمة ، فان القيمة المكانية للرقم 6 هي.........
(الاف ، مئات الألوف ، ملايين ، عشرات ملايين)

2) العنصر المحايد الجمعي هو............ (0 ، 1 ، 2 ، 3)

3) يومان ، 5 ساعات = ... ساعة (29 ، 15 ، 65 ، 53)

4) 15 = 0 + 15 تسمى خاصية ....
(الدمج ، الابدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لاشيء مما سبق)

5) قيمة A في المعادلة 745 = 625 + A هي...........
(100 ، 120 ، 365 ، 1,370)

6) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو...............
(1,358 ، 1,853 ، 8,531 ، 8,315)

7) 52,340,101 52,341,101
(> ، = ، < ، غير ذلك)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1) 16 تساوي ضعف العدد.................

2) 9 كجم ، 325 جم = ... جم

3) 60 × 50 =...................

4) العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 7 هو...............

5) 300 ÷ (30 – 20) = ...

6) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو.................

7) مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، فان مساحته = ...

8) 43,186 لأقرب ألف يساوي...............

☐ السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس:ـ

1) 423 سم = ...

(23م و 4سم ، 42م و 3سم ، 3م و 42سم ، 4م و 23سم)

2) 5 لترات = ... ملليلتر

(500 ، 5,000 ، 50 ، 5 ملايين)

3) مربع طول ضلعه 5 فان مساحته = ...

(5 + 4 ، 5 ÷ 4 ، 5 × 4 ، 5 × 5)

4) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....

(10 ، 1 ، 18 ، 5)

5) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(2 ، 3 ، 6 ، 12)

6) 80 ديسم .... 800 سم

(> ، = ، < ، غير ذلك)

7) باقي قسمة: 57 ÷ 9 يساوي ....

(6 ، 3 ، 1 ، صفر)

☐ السؤال الرابع :ـ

1) بدأت هبة مذاكرتها الساعة 4:25 م و ظلت تذاكر لمدة 60 دقيقة، فمتى انتهت هبة من مذاكرتها؟

....

2) مربع طول ضلعه 6 سم. احسب محيطه.

....

3) اذا كان ثمن الكتاب الواحد 200 جنيه، فما ثمن 6 كتب من نفس النوع ؟

....

4) تحتوى مستعمرة من النمل على 55,000 نملة. وتحتوى مستعمرة أخرى على 42,000 نملة، ا
مجموع عدد النمل في المستعمرتين؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ﴿ 14 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي ....
(300 ، 3,000 ، 30,000، 300,000)

2) 16 +79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....
(الدمج ، الابدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لاشيء مما سبق)

3) أصغر عدد أولي فردي هو......... (3 ، 1 ، 2 ، 5)

4) في المعادلة: A + 75 = 122 ، قيمة A تساوي............
(31 ، 47 ، 51 ، 63)

5) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فان محيطه =............سم
(20 ، 10 ، 24 ، 48)

6) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو....... (2 ، 3 ، 6 ، 12)

7) العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه 8 =............ (0 ، 9 ، 8 ، 10)

السؤال الثاني:أكمل ما يأتي :ـ

1) $3,156 + 5,557 =$......................

2) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو..........

3) 3 كجم و 400 جم =.......................... جم

4) 3,186 لأقرب مائة يساوي.........................

5) مربع طول ضلعه 6 سم ، فان مساحته تساوي.........................

6) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو..........................

7) $40 \times 60 =$................

8) 9 أمثال العدد 3 تساوي.................

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس:-

1) أسبوعان و يومان = ...يوما
(72 ، 48 ، 16 ، 9)

2) 9 ملايين 8,536,419
(< ، > ، = ، غير ذلك)

3) العدد.................أحد مضاعات العدد 3
(4 ، 1 ، 5 ، 9)

4) المقسوم في المسالة: 214 = 2 ÷ 428 هو ....
(824 ، 428 ، 214 ، 2)

5) 6 لترات = ...ملليلتر
(6 ، 60 ، 6000 ، 600)

6) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد..................
(5 ، 18 ، 1 ، 10)

7) 425 سم = ...
(25م و 4سم ، 42م و 5سم ، 5م و 42سم ، 4م و 25سم)

السؤال الرابع:-

1) بدأ اعلان تليفزيوني الساعه 6:30 مساء، واستمر لمدة 60 ثانية، فمتى ينتهي عرض هذا الاعلان؟
....
....

2) مع محمد 8 جنيهات ومع أحمد 20 مثل ما مع محمد. فما المبلغ الموجود مع أحمد؟
....
....

3) مستطيل طوله 12 سم، وعرضه 10 سم. احسب مساحته.
....
....

4) اشترت هدى 5 كتب من نفس النوع بمبلغ 150جنيها، فما ثمن الكتاب الواحد؟
....
....

❖❖❖ انتهت الأسئلة ❖❖❖

نموذج اختبار رقم (15)

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) الرقم الموجود فى مئات الألوف فى العدد 8,610,472 هى .... (1 ، 2 ، 8 ، 6)

2) أى مما يأتى يمثل عدداً أولياً ؟ .... (10 ، 9 ، 15 ، 11)

3) 9 كيلومتر , 45 متر = ... متر (945 ، 955 ، 9 045 ، 9 055)

4) العدد 25 يساوى 5 أضعاف العدد .... (4 ، 5 ، 15 ، 25)

5) مستطيل طوله 6 سم و عرضه 4 سم فإن محيطه = ... سم (10 ، 20 ، 24 ، 12)

6) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية (15 ، 50 ، 300 ، 310)

7) $34 \times 15 = 15 \times 34$ تعبر عن خاصية ...... (الدمج ، الإبدال ، التوزيع ، المحايد الضربى)

ثانياً : أكمل ما يأتى :

8) 7000 جرام = ... كيلوجرام

9) مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2

10) فى المعادلة التالية : $b - 4250 = 3000$
قيمة المتغير هى ....

11) $2617 - 1716 =$ ....

12) العنصر المحايد الجمعى هو ....

13) العدد 10 ملايين , 215 ألف , 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

14) $1200 \div 4 =$ ....

15) $24 \div (4 - 1) - 2 =$ ....

☐ **ثالثاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

16) **مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته =** سم٢
(32 ، 21 ، 20 ، 10)

17) **إذا كان** 55 = 10 ÷ 550 **فإن المقسوم عليه هو** ....
(55 ، 550 ، 10 ، 1)

18) **قيمة الرقم 5 فى العدد** 7,125,801 **هى** ....
(50 000 ، 5 000 ، 500 ، 50)

19) **عند تقريب العدد** 4 990 **إلى أقرب مائة يكون الناتج** ....
(5 000 ، 5 990 ، 4 000 ، 4 900)

20) **النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب** 5 × 43

	40	3
5	200	.....

القيمة المجهولة فى النموذج هى ....
(215 ، 35 ، 15 ، 5)

21) **العدد** .... **هو أحد عوامل العدد** 35
(4 ، 3 ، 2 ، 5)

22) **حاصل ضرب** 50 × 70 = ...
(35 ، 350 ، 3 500 ، 3 000)

☐ **رابعاً : أجب عما يأتى :**

23) **اكتب جميع عوامل العدد** 24
....

24) **أوجد ناتج ما يأتى :** .... = 22 × 75

25) **جسر من النمل يتكون من 152 نملة ويتكون جسراً آخر من 348 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟**
....

26) **نافذة على شكل مربع طول ضلعها 5 أمتار ما محيطها ؟**
....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (16)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

أ) 9 ب) 15 جـ) 17 د) 21

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

أ) 10 ب) 100 جـ) 1000 د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 14 ب) 24 جـ) 48 د) 28

4) إذا كان : 66 = 10 ÷ 660 , فإن المقسوم عليه هو ....

أ) 1 ب) 10 جـ) 60 د) 600

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

أ) 2 ، 9 ب) 1 ، 18 جـ) 3 ، 6 د) 2 , 8

6) العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد...........

أ) 6 ب) 4 جـ) 10 د) 3

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

أ) 545 ب) 455 جـ) 5,450 د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) 9,000 جرام = ... كيلوجرام

2) 240 ÷ 4 = ...

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 ـ b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ... مترا

5) 40 × 60 = ...

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو ....

7) حول للوحدة الموضحة علي النموذج : .... ملليلتر

2 لتر	45 ملليلتر

8) عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي ....

(أ) 40 (ب) 40,000 (جـ) 400 (د) 4,000

2) 12 × 15 = 15 × 12 تمثل خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (جـ) الدمج (د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب ألف = ...

(أ) 6000 (ب) 5000 (جـ) 5900 (د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

5) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 , 21 بشكل صحيح ؟

(أ) 7 من مضاعفات 21 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 21

(جـ) 21 أحد عوامل 7 (د) 7 تساوي 5 أضعاف 21

6) 4 كجم ، 590 جم = ... جم

(أ) 5,904 (ب) 5,094 (جـ) 4,590 (د) 5,4901

7) 81 ÷ 3 = ...

(أ) 27 (ب) 71 (جـ) 19 (د) 243

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

....

2) أوجد الناتج : بأي إستراتيجية تفضلها 74 × 32 = ...

....

3) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشتري دراجة ، فتبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

4) حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار ، عرضها 3 أمتار . ما محيطها ؟

محيط الحجرة = ...

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (17)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 14,530,917 هو ....

أ) 4 ب) 1 جـ) 5 د) 3

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 100 = ...

أ) 10 ب) 100 جـ) 1000 د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن محيطه = ... سم

أ) 14 ب) 24 جـ) 48 د) 28

4) أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

أ) 9 ب) 15 جـ) 17 د) 21

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

أ) 2 ، 9 ب) 1 ، 18 جـ) 3 ، 6 د) 2 , 8

6) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد............

أ) 6 ب) 4 جـ) 10 د) 3

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

أ) 545 ب) 455 جـ) 5,450 د) 5,045

☐ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) عدد عوامل العدد الأولي ....

2) $160 \div 4 =$ ....

3) في المعادلة التالية : $3,000 = 1,250 - b$ فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ... مترا مربعاً

5) $40 \times 6 =$ ....

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو ....

7) خزان للمياه سعته 45 لتراً فإن سعته بالمليلترات = ...

8) أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي ....

أ) 70 ب) 70,000 جـ) 700 د) 7,000

2) 12 = 1 × 12 تمثل خاصية ....

أ) الإبدال ب) المحايد الضربي جـ) الدمج د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...

أ) 6000 ب) 5000 جـ) 5900 د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية

أ) 15 ب) 50 جـ) 310 د) 130

5) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 , 21 بشكل صحيح ؟

أ) 7 من مضاعفات 21 ب) 7 عامل من عوامل العدد 21

جـ) 21 أحد عوامل 7 د) 7 تساوي 5 أضعاف 21

6) 3 ÷ 57 = ... أ) 25 ب) 51 جـ) 19 د) 91

7) جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 , 27 ما عدا ....

أ) 1 ب) 3 جـ) 27 د) 9

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) أكتب جميع عوامل العدد 24 .

....

2) أوجد ناتج : بأي إستراتيجية تفضلها . ... = 74 × 32

3) اشتري محمد لابتوب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيها . فكم يتبقى معه ؟

ثمن اللاب توب والهاتف = ...

الباقي مع محمد = ...

4) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (18)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1- قيمة الرقم 8 فى العدد 7,128,501 ....

(80 ،، 800 ،، 8,000 ،، 80,000)

2- إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....

(1 ،، 10 ،، 66 ،، 660)

3- مربع طول ضلعه 8سم فإن محيطه يساوي .... سم

(16 ،، 32 ،، 24 ،، 64)

4- عشرة أضعاف العدد 50 = ...

(50 ،، 5 ،، 5,000 ،، 500)

5- العدد .... له عاملان فقط

(الأولى ،، غير الأولى ،، الزوجى ،، الفردى)

6- 3 كيلو جرام و 300 جرام = ... جرام

(330 ،، 3,300 ،، 303 ،، 300,300)

7- النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 8 × 57 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

	50	7
8	400	....

(5 ،، 8 ،، 56 ،، 566)

السؤال الثاني:أكمل ما يأتي :-

1- العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

2- .... = 5,557 + 3,156

3- 5,000 جم = ... كم

4- .... = 4 ÷ 1,600

5- فى المعادلة التالية 2,000 = 5,000 - b قيمة b = ...

6- مستطيل طوله 9سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم²

7- .... = 50 × 60

8- .... = 3 × 4 - 12 + 35

☐ السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 16 + 79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....
(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعى ،، التوزيع)

2 – العدد 10 ملايين ، 175 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية
(10,157,314 ،، 10,571,413 ،، 10,175,314 ،، 10,751,314)

3ـ 357 ÷ 3 = ...
(19 ،، 191 ،، 911 ،، 119)

4 – الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد
(10 ،، 1 ،، 18 ،، 5)

5 – عند تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....
(5,900 ،، 5,000 ،، 5,990 ،، 6,000)

6 – خمسة دقائق ، 10 ثوانى = ... ثانية
(15 ،، 50 ،، 310 ،، 130)

7 – العدد .... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10
(20 ،، 15 ،، 5 ،، 25)

☐ السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى

1 – أراد أمين مكتبة توزيع 540 كتابا بالتساوى على 9 صناديق . ما عدد الكتب فى كل صندوق ؟
....
....

2 – مع أحمد 3,128 جنيها اشترى دراجة ، فتبقى معه 1,200 جنيها . ما ثمن الدراجة ؟
....
....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 12
....

4 – أوجد ناتج .... = 75 × 33

*** انتهت الأسئلة ***

امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نـهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ) 968,750 ب) 999,999 جـ) 987,654 د) 900,000

2 العنصر المحايد الجمعى هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 10 د) 100

3 الخاصية المستخدمة في : $7 + 4 = 4 + 7$ هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

4 إذا كان : $214 - e = 200$ ، فإن قيمة e تساوى ....

أ) 11 ب) 13 جـ) 14 د) 17

5 للتحويل من اللتر إلى المليلتر : ....

أ) نضرب في 1,000 ب) نضرب في 100 جـ) نقسم على 1,000 د) نقسم على 100

6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم

أ) 10 ب) 20 جـ) 25 د) 50

7 مخطط الشرائط

4	4	4

يعبر عن أن العدد .... يساوى ثلاثة أمثال 4

أ) 4 ب) 3 جـ) 7 د) 12

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 $1,451 + (227 + 415) = (1,451 + 415) +$ ....

2 العدد .... $\simeq 237$ (لأقرب مائة)

3 العدد (ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وسته وستون) يكتب بالصيغة القياسية : ....

4 $42,000 =$ .... $\times 7,000$

5 خارج قسمة : .... $= 1,266 \div 6$

6 3 كجم = ... جرام

7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هى ....

8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = ...

b	
901	100

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 17 له ....

أ) عامل واحد　　ب) عاملان　　جـ) 3 عوامل　　د) 4 عوامل

2 باقي قسمة : 9 ÷ 57 يساوى ....

أ) 6　　ب) 3　　جـ) 1 3　　د) صفر

3 ناتج قيمة : .... = 5 – 6 ÷ 30

أ) 30　　ب) 0　　جـ) 15　　د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هى ....

أ) آلاف　　ب) مئات الآلاف　　جـ) ملايين　　د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو ....

أ) 34,000　　ب) 34,090　　جـ) 30,000　　د) 35,000

6 يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22　　ب) 4　　جـ) 62　　د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ) 2　　ب) 5　　جـ) 7　　د) 6

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهًا . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

....

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخية 750 جنيه ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع ماجد ؟

....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟

....

4 قطار به 784 مقعدًا تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 =$ ....

أ) 712,645 ب) 7,126,450 جـ) 7,126,045 د) 70,126,450

2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو ....

أ) 1,230 ب) 12,300 جـ) 123,000 د) 1,230,000

3 الخاصية المستخدمة في : $(9 + 2) + 13 = 9 + (2 + 13)$ هي : ....

أ) الإبدال ب) العنصر المحايد جـ) الدمج د) التقدير

4 العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 يساوى ....

أ) 99 ب) 100 جـ) 101 د) 1000

5 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز d تساوى ....

980	
520	d

أ) 460 ب) 420 جـ) 440 د) 500

6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ... مترا

أ) 850 ب) 80,050 جـ) 800,050 د) 8,050

7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي ....

أ) 6 سم ، 4 سم ب) 7 سم ، 4 سم جـ) 8 سم ، 4 سم د) 6 سم ، 5 سم

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 أوجد ناتج : .... = 18 عشرة × 100

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته = ...

3 العدد .... ≃ 4,139 (لأقرب ألف)

4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

5 $15 \times$ .... $= (5 \times 3) \times 12$

6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

7 ناتج ضرب : .... = 4×13

8 ناتج قيمة .... = $3 + (8 \times 5) - 10$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كان $20 = b \times 5$ ، فإن 20 تساوى .... أمثال b

أ) 8 ب) 5 جـ) 15 د) 4

2 الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 6) هي عوامل العدد ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 10

3 $79 = 2 + (7 \times \ldots\ldots\ldots\ldots)$

أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 3

4 ناتج قيمة : $36 - 12 \div 6 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ) 18 ب) 4 جـ) 6 د) 34

5 7,000 = ... عشرة

أ) 7 ب) 70 جـ) 700 د) 7,000

6 القيمة المجهولة في النموذج المقابل هى ....

	50	8
4	200	.....

أ) 32 ب) 12 جـ) 232 د) 4

7 باقي قسمة $46 \div 5$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج : $3 + 6 + 4 + 7$

....

2 اشتري علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيه اشترى خالد الحلوى ؟

....

3 توفر نسرين 25 جنيها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

....

4 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى ....

أ) 400 ب) 4,000 جـ) 40,000 د) 400,000

2 300 مائة = ...

أ) 3,000 ب) 30,000 جـ) 300,000 د) 3 ملايين

3 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز **e** تساوى ....

7,520	
4,310	**e**

أ) 3,210 ب) 3,000 جـ) 2,504 د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى ....

أ) 1,000 متر ب) 1,400 متر جـ) 3,000 متر د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

أ) $2 \times 3 = 6$ ب) $4 + 3 = 3 + 4$ جـ) $5 + 0 = 5$ د) $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمترا = ... سنتيمترا

أ) 6,500 ب) 65 جـ) 650 د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
3	....	....

أ) 35 ب) 75 جـ) 60 د) 23

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة يساوي ....

5	500	35
	100	7

2 المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

3 .... كجم = 700,000 جم

4 $6 \times 9 =$ .... $\times 6$ وتسمى خاصية ....

5 تقدير حاصل ضرب : .... = 34×8

6 4 أيام = ... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذى محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = ...

أ) 4 سم ب) 10 سم جـ) 5 سم د) 8 سم

2 7 أمثال العدد 5 = 5 × ....

أ) 7 ب) 5 جـ) 12 د) 35

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 1,000 = ... ÷ 5,000

أ) 1 ب) 10 جـ) 50 د) 5

5 ناتج قيمة : .... = 3 ÷ 15 – 5 + 23

أ) 23 ب) 15 جـ) 15 د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساء حتى 45 : 12 مساء هو ....

أ) 6 دقائق ب) 46 دقيقة جـ) 1 ساعة د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000 ب) 70,000 جـ) 69,800 د) 69,870

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سيارة بها 9,650 ملليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم ملليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يعبر عن أن العدد 14 يساوى 7 أمثال العدد 2 ؟

....

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيهات التي دفعها خالد ؟

....

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 .... = 1000 × (9 آحاد و 9 مئات)

أ) 990 ب) 9,090 جـ) 909,000 د) 99,000

2 .... = 5 + 700 + 8,000 + 5,000,000

أ) 5,875 ب) 5,008,705 جـ) 58,075 د) 508,075

3 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو : ....

أ) 96,301 ب) 69,310 جـ) 10,369 د) 96,310

4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة : 560 + a = 990 ؟ ....

أ) 235 ب) 430 جـ) 440 د) 340

5 اشترى أحمد هاتفا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى ....

أ) 85 جنيها ب) 100 جنيها جـ) 150 جنيها د) 200 جنيه

6 الخاصية المستخدمة في : 7 = 0 + 7 هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

7 من وحدات قياس الطول : ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي ....

2 العدد .... ≃ 7,839 (لأقرب عشرة)

3 8 أمتار ، 150 سنتيمترا تساوى .... سنتيمترا

4 إذا كان : 24 = 3 × **a** ، فإن : **a** = ...

5 عدد عوامل العدد 8 تساوى .... أعداد

6 (................................ × 4) + (4 × 20) + (4 × 1) = 4 × 321

7 ناتج قيمة : .... = 3 × 10 – 20 + 30

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40×17

فإن القيمة المجهولة في النموذج هى ....

	30	10
10	300	100
7	210	....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... م^2

أ) 8 ب) 15 جـ) 16 د) 24

2 10 أمثال العدد $n = n \times$ ....

أ) 10 ب) n جـ) 10 n د) 100

3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 5 د) 35

4 باقى قسمة : $28 \div 6$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

5 ناتج قيمة : .... $= 13 + 7 - 25 \div 5$

أ) 12 ب) 25 جـ) 15 د) 0

6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة

.... م

أ) 4:08 م ب) 4:57 م جـ) 3:57 م د) 4:07 م

7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب ألف يكون ....

أ) 24,000 ب) 24,600 جـ) 25,000 د) 24,590

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 ملليلترا إليه ، فكم عدد الملليلترات الكلى داخل الكوب ؟

2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟

3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟

امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : ....

أ) 400 + 50 + 3 ب) 4,000 + 500 + 3 جـ) 300 + 50 + 3 د) 4 + 5 + 3

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : ....

أ) 60,000 ب) 6,000,000 جـ) 600,000,000 د) 60,000,000

3 .... = 100 × (9 مئات و 3 عشرات)

أ) 930 ب) 9,300 جـ) 93,000 د) 930,000

4 الخاصية المستخدمة في : 5 + 3 = 3 + 5 هي ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) العنصر المحايد الجمعي د) غير ذلك

5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = ...

أ) 430 ب) 4,300 جـ) 43,000 د) 43

6 العدد الذى مجموع عوامله يساوى 3 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

7 .... = = 23 – 8 ÷ 8 + 1

أ) 21 ب) 23 جـ) 45 د) 48

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 العدد (مليون وسته وخمسون ألفا وأربعمائة وستة) يكتب بالصيغة القياسية ....

2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى .... سنتيمترا

3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

4 إذا كانت : 30 = 5 × **a** فإن : 30 تساوى .... أمثال **a**

5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

6 خارج قسمة : .... = 3 ÷ 963

7 عوامل العدد 21 هى : .... ، .... ، .... ، ....

8 من النموذج المقابل قيمة a =.............

	70	5
6	a	30

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة : .... = $4 + 3 \times 7 - 2$

أ) 17 ب) 23 جـ) 47 د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو ....

أ) 7:55 مساء ب) 8:30 مساء جـ) 8:15 مساء د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعدين 6 ، 18 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 6 د) 12

4 3 لترات = ... مليلتر

أ) 3 ب) 30 جـ) 300 د) 3,000

5 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة

أ) 75 ب) 60 جـ) 90 د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ) 3 ب) 6 جـ) 7 د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب 7×32 ؟

أ) $(3\times7)+(2\times7)$ ب) $(30\times7)+(2\times7)$ جـ) $(30\times7)+(20\times7)$ د) $(30\times70)+(2\times70)$

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 يستهلك حسن 2,500 ملليلتر من المياه في الصباح ، وفى المساء يستهلك 1,500 ملليلتر. احسب عدد لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام (6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2) هو : ....

أ) 63,210 ب) 102,236 جـ) 10,236 د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) المئات د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ ....

أ) $4 + 0 = 4$ ب) $5 + 3 = 3 + 5$

جـ) $7 + 2 = 9$ د) $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : .... = مليون – 4,625,269

أ) 3 ملايين ب) 3,625,000 جـ) 2,500,000 د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $c + 13 = 27$ هي ....

أ) 11 ب) 14 جـ) 19 د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم يساوى ....

أ) 24 سم ب) 24 سم^2 جـ) 36 سم د) 36 سم^2

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 العدد .... ≃ 7,839 (لأقرب ألف)

2 5,200 = ... مائة

3 12,000 م = ... كم

4 $30,000 = 6 \times$ ....

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر وأحمد في اليوم ....

6 حاصل ضرب : .... = 4×700

7 إذا كانت : $3 \times 0 + a = 8$ ، فإن قيمة a = ...

8 النموذج [8 | 60 | 5] يمثل مسألة الضرب .... × ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مخطط الشرائط .... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

أ) | 4 | 4 | ب) | 2 | 2 | 2 | 2 | جـ) | 2 | 2 | د) | 8 | 8 |

2 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

أ) 12   ب) 13   جـ) 14   د) 19

3 العدد الذى يعبر عن المقسوم في المسألة : $91 \div 7 = 13$ هو ....

أ) 13   ب) 75   جـ) 91   د) 7

4 ناتج قيمة: .... = $3 \div 3 + 3 + 3$

أ) 3   ب) 9   جـ) 7   د) 1

5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = ...

أ) 10 كيلومترات   ب) 15 كيلومترات   جـ) 14 كيلومترات   د) 18 كيلومترات

6 حاصل ضرب 70×73 أقرب إلى ....

أ) 5,500   ب) 5,000   جـ) 4,000   د) 6,000

7 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا

أ) 2   ب) 3   جـ) 4   د) 5

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 ملليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء ؟

....

2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟

....

3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتابا ، فما عدد الكتب التي اشتراها ؟

....

4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 4,000 مائة = ... ألف

أ) 4 ب) 40 جـ) 400 د) 4,000

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) مئات د) آحاد الملايين

3 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقدير د) العنصر المحايد الجمعى

4 أي مما يأتي يساوى : $13 + 54 + 2$ ؟ ....

أ) $17 + 54$ ب) $54 + 15$ جـ) $16 + 54$ د) $45 + 15$

5 قيمة a في المعادلة : $135 + a = 600$ هي ....

أ) 400 ب) 345 جـ) 465 د) 295

6 الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي ....

أ) المتر ب) الكيلومتر جـ) السنتيمتر د) الملليمتر

7 مستطيل مساحته 30 سم^2 ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ... سم

أ) 5 ب) 3 جـ) 4 د) 7

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

2 تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو ....

3 صندوق كتلته 5 كجم و700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوى .... جرام

4 محيط المربع = طول الضلع × ....

5 حاصل الضرب : .... = $1,981 \times 0$

6 العدد الأولى الذى يلى العدد 13 مباشرة هو ....

7 إذا كانت $a \times (400 + 30 + 6) = (5 \times 6) + (5 \times 30) + (5 \times 400)$ ، فإن قيمة a = ...

8 ناتج قيمة : .... = $13 + 7 - 25 \div 5$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ تسمى خاصية .... في عملية الضرب

أ) الإبدال　　ب) الدمج　　جـ) العنصر المحايد　　د) التوزيع

2 إذا كان ارتفاع برج يساوى 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى = ... م

أ) 20　　ب) 114　　جـ) 720　　د) 126

3 خارج قسمة : $155 \div 5 =$ ....

أ) 13　　ب) 15　　جـ) 31　　د) 51

4 ناتج قيمة : $3 \times 9 - 7 + 10 =$ ....

أ) 30　　ب) 20　　جـ) 16　　د) 10

5 ناتج طرح : $6,498 - 2,735 =$ ....

أ) 4,363　　ب) 7,152　　جـ) 3,763　　د) 9,233

6 (والباقي 3) = ... = $88 \div 5$

أ) 17　　ب) 18　　جـ) 15　　د) 12

7 النموذج التالي يوضح حاصل ضرب 20×29 ، فإن قيمة العدد المجهول هى ....

	20	9
20	400	....

أ) 120　　ب) 29　　جـ) 180　　د) 92

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

....

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

....

3 إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

....

4 مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : ....

أ) 3　　ب) 300　　جـ) 3,000　　د) 3,000,000

2 .... = 100 × (6 آلاف و 4 مئات)

أ) 640　　ب) 6,400　　جـ) 64,000　　د) 640,000

3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

أ) 150 جنيها　　ب) 250 جنيها　　جـ) 200 جنيه　　د) 290 جنيها

4 في المعادلة : $f + 750 = 1,340$ فإن قيمة f تساوى ....

أ) 720　　ب) 610　　جـ) 590　　د) 470

5 ناتج طرح : .... = 2475 – 281

أ) 17,500　　ب) 1,999　　جـ) 2,194　　د) 2,200

6 50,000 جرام = ... كيلو جرام

أ) 50　　ب) 5　　جـ) 500　　د) 5,000

7 من وحدات قياس المحيط : ....

أ) كم²　　ب) سم　　جـ) م²　　د) مم²

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد .... ≃ 9,812 (لأقرب ألف)

2 356 + 241 = ... + 356

3 4 أمتار ، 400 سم تساوى .... أمتار

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ... سم²

5 إذا كان : $b \times 3 = 30$ ، فإن b = ...

6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو ....

7 (4 × ....) + (9 × 4) = 39 × 4

8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه .... جنيها

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كانت a تساوى 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي ....

أ) $4\times \mathbf{a} = 5$ ب) $5\times \mathbf{a} = 4$ جـ) $4 + \mathbf{a} = 5$ د) $\mathbf{a} = 5 \times 4$

2 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) صفر

3 خارج قسمة : .... = $393\div 3$

أ) 131 ب) 113 جـ) 311 د) 313

4 ناتج قيمة : .... = $18 - 6 \div 3 \times 2$

أ) 17 ب) 2 جـ) 14 د) 12

5 520 مائة = ...

أ) 100 ب) 5,200 جـ) 52,000 د) 100,500

6 العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 8 جـ) 6 د) 7

7 .... $543 \div 3$

أ) 381 ب) 181 جـ) 318 د) 108

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشترت 1,500 جم من الطماطم ، و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟

....

2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟

....

3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟

....

4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ... ألف

أ) 5 ب) 50 جـ) 500 د) 50,000

2 2 + 7,000 + 500 + 60 = ...

أ) 7,652 ب) 7,562 جـ) 2,756 د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي ....

أ) 500 ب) 5,000 جـ) 50,000 د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن عدد النقاط التي سجلها منافسه يساوى ....

أ) 43 نقطة ب) 32 نقطة جـ) 51 نقطة د) 38 نقطة

5 إذا كان 7,000 = d – 315 ، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 6,685 ب) 4,725 جـ) 7,315 د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة : .... = 111 – 926

أ) 600 ب) 700 جـ) 800 د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : ....

أ) المتر ب) اللتر جـ) الملليلتر د) الملليمتر

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : (6 ، 1 ، 7 ، 0 ، 4) هو ....

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = ...

3 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن a = ...

4 مستطيل مساحته 21 سم^2 ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ...

5 10 أمثال العدد 7 يساوى ....

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....

7 ناتج قيمة : .... = (2 ÷ 4) ×14 – 30

8 4,000 ÷ 5 = ...

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 طول ضلع المربع الذى مساحته 16 مترا مربعا تساوى ....

أ) 2 أمتار ب) 4 أمتار جـ) 8 أمتار د) 10 أمتار

2 6 أمثال العدد b = ...

أ) 6 + **b** ب) $6 \div$ **b** جـ) 6 - **b** د) 6**b**

3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 $7,963 \times 8$ .... $(7,000 + 900 + 60 + 3) \times 8$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) = د) غير ذلك

5 لإيجاد ناتج : $2 \times 8 - 16 + 32$ يجب إجراء عملية .... أولا

أ) القسمة ب) الضرب جـ) الجمع د) الطرح

6 أسبوع ويومان = ... أيام

أ) 9 ب) 7 جـ) 14 د) 2

7 $4 \times 7 = 7 \times 4$ تًعبر عن خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقريب د) المحايد الجمعي

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م . ا : للعددين 10 ، 20 ؟

....

2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

....

3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

....

4 باستخدام قوس قزح : أوجد (ع . م . أ) للعددين 27 ، 18

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد 4,639 لأقرب مائة هو ....

أ) 5,000 ب) 4,600 جـ) 4,640 د) 4,000

2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

أ) الألوف ب) عشرات الألوف جـ) مئات الألوف د) ملايين

3 275,341 2,075,314

أ) $<$ ب) $>$ جـ) = د) غير ذلك

4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ ....

أ) 35 جنيها ب) 40 جنيها جـ) 45 جنيها د) 25 جنيها

5 ناتج جمع : .... = 5,423 + 3,141

أ) 6,754 ب) 8,564 جـ) 8,650 د) 9,500

6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : ....

أ) الجرام ب) الكيلو متر جـ) المتر د) السنتيمتر

7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 14 ب) 7 جـ) 36 د) 49

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوى ....

2 $320 + (14 + 93) = (320 + 14) +$ ....

3 العدد .... $\simeq 10,992$ (لأقرب مائة)

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ... سم

5 6 أمثال العدد 3 يساوى ....

6 أصغر عدد له 3 عوامل هو ....

7 ناتج قيمة : .... $30 - 4 \times (3 + 2)$

8 $(9 +$ .... $) + 2 =$ .... $+ (7 +$ .... $)$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة المجهول في المعادلة : $5 \times n = 50$ هي ....

أ) 5 ب) 10 جـ) 15 د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 3 د) غير ذلك

3 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$ ....

أ) 310 ب) 213 جـ) 312 د) 300

4 ناتج طرح : .... = 30 ألفا – 467,024

أ) 167,024 ب) 464,024 جـ) 397,024 د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : ....

أ) 320 ب) 3,200 جـ) 32,000 د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هى ....

أ) 16،1 ب) 2،4،8 جـ) 16,8,4،2،1 د) 16،8،6،4،2،1

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو ....

أ) 0 ب) 40 جـ) 24 د) 30

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعتها الدراجة بالمتر ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

....

3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

....

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل

7 سم
1 سم
3 سم
4 سم

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نهاية الترم الأول

إهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ) 968,750 ب) 999,999 جـ) 987,654 د) 900,000

2 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 10 د) 100

3 الخاصية المستخدمة في : $7 + 4 = 4 + 7$ هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

4 إذا كان : $214 - e = 200$ ، فإن قيمة e تساوى ....

أ) 11 ب) 13 جـ) 14 د) 17

5 للتحويل من اللتر إلى المليلتر : ....

أ) نضرب في 1,000 ب) نضرب في 100 جـ) نقسم على 1,000 د) نقسم على 100

6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم

أ) 10 ب) 20 جـ) 25 د) 50

7 مخطط الشرائط

4	4	4

يعبر عن أن العدد ....12.... يساوى ثلاثة أمثال 4

أ) 4 ب) 3 جـ) 7 د) 12

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 $227 + (415 + 1,451) = (227 + 415) + 1,451$

2 العدد 237 ≃ ....200.... (لأقرب مائة)

3 العدد (ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وسته وستون) يكتب بالصيغة القياسية 8,005,766

4 $7,000 \times$ ....6.... $= 42,000$

5 خارج قسمة : $1,266 \div 6 =$ ....211....

6 3 كجم = ...3,000.... جرام

7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هى 30,000,000

8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = ...1,001....

b	
901	100

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 17 له ....

أ) عامل واحد ب) عاملان جـ) 3 عوامل د) 4 عوامل

2 باقي قسمة : 9 ÷ 57 يساوي ....

أ) 6 ب) 3 جـ) 13 د) صفر

3 ناتج قيمة : .... = 5 – 6 ÷ 30

أ) 30 ب) 0 جـ) 15 د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هي ....

أ) آلاف ب) مئات الآلاف جـ) ملايين د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو ....

أ) 34,000 ب) 34,090 جـ) 30,000 د) 35,000

6 يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22 ب) 4 جـ) 62 د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ) 2 ب) 5 جـ) 7 د) 6

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهًا . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

....

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخيه 750 جنيه ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع ماجد ؟

....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟

....

4 قطار به 784 مقعدًا تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

....

إهداء قناة للتفوق عنوان

امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 = ...

أ) 712,645 ب) 7,126,450 ج) 7,126,045 د) 70,126,450

2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو ....

أ) 1,230 ب) 12,300 ج) 123,000 د) 1,230,000

3 الخاصية المستخدمة في : (9 + 2) + 13 = 9 + (2 + 13) هي : ....

أ) الإبدال ب) العنصر المحايد ج) الدمج د) التقدير

4 العنصر المحايد الجمعى مضافا إليه 100 يساوى ....

أ) 99 ب) 100 ج) 101 د) 1000

5 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز d تساوى ....

980	
520	d

قناة للتفوق عنوان

أ) 460 ب) 420 ج) 440 د) 500

6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ... مترا

أ) 850 ب) 80,050 ج) 800,050 د) 8,050

7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي ....

أ) 6 سم ، 4 سم ب) 7 سم ، 4 سم ج) 8 سم ، 4 سم د) 6 سم ، 5 سم

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أوجد ناتج : ......18,000...... = 18 عشرة × 100

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته = 80,000,000

3 العدد ...4,000... ≃ 4,139 (لأقرب ألف)

4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ...25....... سم^2

5 $12 \times (3 \times 5) =$ ....12....... $\times 15$

6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....0........

7 ناتج ضرب : ....52..... = 13 × 4

8 ناتج قيمة ......33........... = 10 – (8 × 5) + 3

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

إهداء منصة المتفوقين عثمان

1. إذا كان $5 \times b = 20$ ، فإن 20 تساوى .... أمثال b

أ) 8 ب) 5 جـ) 15 د) 4

2. الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 6) هي عوامل العدد ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 10

3. $(............... \times 7) + 2 = 79$

أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 3

4. ناتج قيمة : .... = $36 - 12 \div 6$

أ) 18 ب) 4 جـ) 6 د) 34

5. $7,000 =$ .... عشرة

أ) 7 ب) 70 جـ) 700 د) 7,000

6. القيمة المجهولة في النموذج المقابل هى ....

	50	8
4	200	

أ) 32 ب) 12 جـ) 232 د) 4

7. باقي قسمة $46 \div 5$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

السؤال الرابع: اجب عما يأتي

1. استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج : $7 + 4 + 6 + 3$

الإبدال $6 + 4 + 3 + 7$
الدمج $(6 + 4) + (3 + 7)$
= 20

2. اشتري علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيه اشترى خالد الحلوى ؟

$5 \times 6 = 30$

3. توفر نسرين 25 جنيها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

$7 \times 25 = 175$

4. يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟

$762 \div 3 = 254$
-6
16
-15
12

امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

إهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى ....

أ) 400   ب) 4,000   ج) 40,000   د) 400,000

2 300 مائة = ...

أ) 3,000   ب) 30,000   ج) 300,000   د) 3 ملايين

3 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز c تساوى ....

7,520	
4,310	c

أ) 3,210   ب) 3,000   ج) 2,504   د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى ....

قناة للتفوق عنوان

أ) 1,000 متر   ب) 1,400 متر   ج) 3,000 متر   د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

أ) $2 \times 3 = 6$ ب) $4 + 3 = 3 + 4$ ج) $5 + 0 = 5$ د) $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمترا = ... سنتيمترا

أ) 6,500   ب) 65   ج) 650   د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
3		

أ) 35   ب) 75   ج) 60   د) 23

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل

	100	7
5	500	35

خارج القسمة يساوي ....107...

2 المليون هو أصغر عدد مكون من ....7......... أرقام

3 700,000 جم = ...700....... كجم

4 $6 \times 9 =$ ...9... $\times 6$ وتسمى خاصية ...الإبدال

5 تقدير حاصل ضرب : $34 \times 8 =$ ....240..

30×8

إهداء قناة التفوق عنوان

6 4 أيام = ...96.... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....1.........

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو ..22.......

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذى محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = ...

أ) 4 سم ب) 10 سم جـ) 5 سم د) 8 سم

2 7 أمثال العدد 5 = 5 × ....

أ) 7 ب) 5 جـ) 12 د) 35

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 $1,000 = ... \div 5,000$

أ) 1 ب) 10 جـ) 50 د) 5

5 ناتج قيمة : $23 + 5 - 15 \div 3 = ...$

أ) 23 ب) 15 جـ) 15 د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساء حتى 45 : 12 مساء هو ....

أ) 6 دقائق ب) 46 دقيقة جـ) 1 ساعة د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000 ب) 70,000 جـ) 69,800 د) 69,870

السؤال الرابع: اجب عما ياتى

1 سيارة بها 9,650 ملليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم ملليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

.........9,650 − 5,000 = 4,650.........

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يعبر عن أن العدد 14 يساوى 7 أمثال العدد 2 ؟

2	2	2	2	2	2	2

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيهات التي دفعها خالد ؟

3 × 235 = 705

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

١٠ × ١٠ = ١٠٠

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

إهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

909

1 .... = 1000 × (9 آحاد و 9 مئات)

أ) 990 ب) 9,090 ج) 909,000 د) 99,000

2 .... = 5,000,000 + 8,000 + 700 + 5

أ) 5,875 ب) 5,008,705 ج) 58,075 د) 508,075

3 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو : ....

أ) 96,301 ب) 69,310 ج) 10,369 د) 96,310

4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $560 + a = 990$ ؟ ....

أ) 235 ب) 430 ج) 440 د) 340

5 اشترى أحمد هاتفا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى ....

أ) 85 جنيها ب) 100 جنيها ج) 150 جنيها د) 200 جنيه

6 الخاصية المستخدمة في : $7 + 0 = 7$ هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج ج) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

7 من وحدات قياس الطول : ....

أ) الجرام ب) الطن ج) المتر د) الكيلو جرام

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي ...عشرات الملايين...

2 العدد 7,839 ≃ ...7,840... (لأقرب عشرة)

3 8 أمتار ، 150 سنتيمترا تساوى ...950... سنتيمترا (+800)

4 إذا كان : $a \times 3 = 24$ ، فإن : $a =$ ...8...

5 عدد عوامل العدد 8 تساوى ...4... أعداد (1 × 8، 2 × 4)

6 $321 \times 4 = (1 \times 4) + (20 \times 4) + ($ ...300... $\times 4)$

7 ناتج قيمة : $30 + 20 - 10 \times 3 =$ ....20.................

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40×17

	30	10
10	300	100
7	210	

فإن القيمة المجهولة في النموذج هى ......70......

السوال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... $م^2$

أ) 8 ب) 15 ج) 16 د) 24

2 10 أمثال العدد $n = n \times$ ....

أ) 10 ب) n ج) 10 n د) 100

3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو ....

أ) 1 ب) 2 ج) 5 د) 35

4 باقى قسمة : $28 \div 6$ هو ....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

5 ناتج قيمة : $13 + 7 - 25 \div 5 =$ ....

أ) 12 ب) 25 ج) 15 د) 0

6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة .... م

أ) 4:08 م ب) 4:57 م ج) 3:57 م د) 4:07 م

7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب ألف يكون ....

أ) 24,000 ب) 24,600 ج) 25,000 د) 24,590

السوال الرابع: اجب عما يأتى

1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 ملليلترا إليه ، فكم عدد المللیلترات الكلى داخل الكوب ؟

7,345 مل

2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟ 4

3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟ 980 مقعد

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟ 49 $م^2$

امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : ....

أ) $400 + 50 + 3$ ب) $4,000 + 500 + 3$ جـ) $300 + 50 + 3$ د) $4 + 5 + 3$

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : ....

أ) 60,000 ب) 6,000,000 جـ) 600,000,000 د) 60,000,000

3 .... = 100 × (9 مئات و 3 عشرات)

أ) 930 ب) 9,300 جـ) 93,000 د) 930,000

4 الخاصية المستخدمة في : $5 + 3 = 3 + 5$ هي ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = ...

أ) 430 ب) 4,300 جـ) 43,000 د) 43

6 العدد الذى مجموع عوامله يساوى 3 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

7 .... = = $23 - 8 \div 8 + 1$

أ) 21 ب) 23 جـ) 45 د) 48

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد (مليون وسته وخمسون ألفا وأربعمائة وستة) يكتب بالصيغة القياسية 1,056,406

2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى ......750...... سنتيمترا

3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ...21...... سم^2

4 إذا كانت : $a \times 5 = 30$ فإن : 30 تساوى ......6...... أمثال a

5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ......1......

6 خارج قسمة : ......321...... = $963 \div 3$

7 عوامل العدد 21 هى : ......1...... ، ......3...... ، ......7...... ، ......21......

8 من النموذج المقابل قيمة a = ..420..

	70	5
6	a	30

6×70

إهداء قناة للتعلم مشوار

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة : .... = $4 + 3 \times 7 - 2$

أ) 17 ب) 23 جـ) 47 د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو ....

أ) 7:55 مساء ب) 8:30 مساء جـ) 8:15 مساء د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعدين 6 ، 18 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 6 د) 12

4 3 لترات = ... مليلتر

أ) 3 ب) 30 جـ) 300 د) 3,000

5 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة

أ) 75 ب) 60 جـ) 90 د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ) 3 ب) 6 جـ) 7 د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب 7 × 32 ؟

أ) $(3\times7)+(2\times7)$ ب) $(30\times7)+(2\times7)$ جـ) $(30\times7)+(20\times7)$ د) $(30\times70)+(2\times70)$

السؤال الرابع: اجب عما ياتي

1 يستهلك حسن 2,500 ملليلتر من المياه في الصباح ، وفى المساء يستهلك 1,500 ملليلتر. احسب عدد لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2500 + 1500 = 4,000

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟ 3

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟ 300

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

المحيط = 2 × (4 + 5) = 18 م

المساحة = 5 × 4 = 20 م²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

إهداء منّا لكم التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام (6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2) هو : ....

أ) 63,210 ب) 102,236 جـ) 10,236 د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) المئات د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ ....

أ) $4 + 0 = 4$ ب) $5 + 3 = 3 + 5$

جـ) $7 + 2 = 9$ د) $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : .... = مليون – 4,625,269

أ) 3 ملايين ب) 3,625,000 جـ) 2,500,000 د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $c + 13 = 27$ هي ....

أ) 11 ب) 14 جـ) 19 د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

قناة للتفوق عنوان

7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم يساوى ....

أ) 24 سم ب) 24 سم^2 جـ) 36 سم د) 36 سم^2

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد 7,839 (لأقرب ألف) ≃ .....8,000.....

2 5,200 = ...52..... مائة

3 12,000 م = ...12..... كم

4 30,000 = 6 × .....5,000.....

مضاعفات

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر وأحمد في اليوم .....12.....

3 6 9 12 15 ...

4 8 12 16 ...

6 حاصل ضرب : $700 \times 4 =$ .....2,800.....

7 إذا كانت : $3 \times 0 + a = 8$ ، فإن قيمة $a =$ .....8.....

60 5

8

8 النموذج .... يمثل مسألة الضرب ..6.5.. × ...8...

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مخطط الشرائط .... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

أ) | 4 | 4 | ب) | 2 | 2 | 2 | 2 | جـ) | 2 | 2 | د) | 8 | 8 |

2 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

أ) 12 ب) 13 جـ) 14 د) 19

3 العدد الذى يعبر عن المقسوم في المسألة : 13 = 7 ÷ 91 هو ....

أ) 13 ب) 75 جـ) 91 د) 7

4 ناتج قيمة: .... = 3 ÷ 3 + 3 + 3

أ) 3 ب) 9 جـ) 7 د) 1

5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = ...

أ) 10 كيلومترات ب) 15 كيلومترات جـ) 14 كيلومترات د) 18 كيلومترات

6 حاصل ضرب 70 × 73 أقرب إلى ....

4900 = 70 × 70

أ) 5,500 ب) 5,000 جـ) 4,000 د) 6,000

7 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 ملليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء ؟ 250 مل

4,000 - 3,750 = 250

2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟

a = 5 × 3

3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتابا ، فما عدد الكتب التي اشتراها ؟

5 × 25 = 125

4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = 4 × 7 = 28 سم

المساحة = 7 × 7 = 49 سم²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. 4,000 مائة = ... ألف

أ) 4 ب) 40 ج) 400 د) 4,000

2. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين ج) مئات د) آحاد الملايين

3. كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : ....

أ) الدمج ب) الإبدال ج) التقدير د) العنصر المحايد الجمعى

4. أي مما يأتي يساوى : $2 + 54 + 13$ ؟ ....

أ) $17 + 54$ ب) $54 + 15$ ج) $16 + 54$ د) $45 + 15$

5. قيمة a في المعادلة : $135 + a = 600$ هي ....

أ) 400 ب) 345 ج) 465 د) 295

6. الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي ....

أ) المتر ب) الكيلومتر ج) السنتيمتر د) الملليمتر

7. مستطيل مساحته 30 سم^2 ، وطوله 10 سم ، فبإن عرضه = ... سم

أ) 5 ب) 3 ج) 4 د) 7

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1. أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

2. تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو ....

3. صندوق كتلته 5 كجم و700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوى .... جرام

4. محيط المربع = طول الضلع × ....

5. حاصل الضرب : .... = $1,981 \times 0$

6. العدد الأولى الذى يلى العدد 13 مباشرة هو ....

7. إذا كانت $(400 + 30 + 6) \times a = (6 \times 5) + (30 \times 5) + (400 \times 5)$ ، فإن قيمة $a = $ ......

8. ناتج قيمة : .... = $13 + 7 - 25 \div 5$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ تسمى خاصية .... في عملية الضرب

أ) الإبدال ب) الدمج ج) العنصر المحايد د) التوزيع

2) إذا كان ارتفاع برج يساوى 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى = ... م

$120 = 6 \times ?$

أ) 20 ب) 114 ج) 720 د) 126

3) خارج قسمة : .... = $155 \div 5$

أ) 13 ب) 15 ج) 31 د) 51

4) ناتج قيمة : .... = $3 \times 9 - 7 + 10$

أ) 30 ب) 20 ج) 16 د) 10

5) ناتج طرح : .... = $6,498 - 2,735$

أ) 4,363 ب) 7,152 ج) 3,763 د) 9,233

6) (والباقي 3) = ... = $88 \div 5$

أ) 17 ب) 18 ج) 15 د) 12

7) النموذج التالي يوضح حاصل ضرب 20×29 ،

	20	9
20	400	

فإن قيمة العدد المجهول هى ....

أ) 120 ب) 29 ج) 180 د) 92

السؤال الرابع: اجب عما ياتي

1) ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

$2,500 + 2,500 = 5,000$ م .... 5 كم

2) أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

.... 5 ....

3) إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

$4 \times 55 = 220$

4) مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = $4 \times 9 = 36$ سم

المساحة = $9 \times 9 = 81$ سم²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

إهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : ....

أ) 3 ب) 300 ج) 3,000 د) 3,000,000

2 .... = 100 × (6 آلاف و 4 مئات)

أ) 640 ب) 6,400 ج) 64,000 د) 640,000

3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

أ) 150 جنيها ب) 250 جنيها ج) 200 جنيه د) 290 حنيها

4 في المعادلة : $f + 750 = 1,340$ فإن قيمة f تساوى ....

أ) 720 ب) 610 ج) 590 د) 470

5 ناتج طرح : .... = 2475 – 281

أ) 17,500 ب) 1,999 ج) 2,194 د) 2,200

6 50,000 جرام = ... كيلو جرام

أ) 50 ب) 5 ج) 500 د) 5,000

7 من وحدات قياس المحيط : ....

أ) كم^2 ب) سم ج) م^2 د) مم^2

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد ..10,000.. ≃ 9,812 (لأقرب ألف)

2 356 + ...241... = 241 + 356

3 4 أمتار ، 400 سم تساوى ...8... أمتار

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ...1... سم^2

5 إذا كان : $b \times 3 = 30$ ، فإن b = ...10...

6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو ...3...

7 $39 \times 4 = (9 \times 4) + ($ ...30... $\times 4)$

8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه .... جنيها

2 × 35 = 70

70 + 35 = 105

الهداية تفوق للتفوق شوان

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كانت a تساوى 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي ....

أ) $4\times a = 5$ ب) $5\times a = 4$ جـ) $4 + a = 5$ د) $a = 5\times 4$

2 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) صفر

3 خارج قسمة : .... = $393\div 3$

أ) 131 ب) 113 جـ) 311 د) 313

4 ناتج قيمة : .... = $18 - 6\div 3\times 2$

أ) 17 ب) 2 جـ) 14 د) 12

5 520 مائة = ...

أ) 100 ب) 5,200 جـ) 52,000 د) 100,500

6 العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 8 جـ) 6 د) 7

7 .... $543\div 3$

أ) 381 ب) 181 جـ) 318 د) 108

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشترت 1,500 جم من الطماطم ، و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟

1500 + 2500 = 4,000 جم

4 كجم ....

2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟

3 × 5 × 2 = 30

3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟

7,200 ÷ 9 = 800

4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = 5 × 4 = 20 م

المساحة = 5 × 5 = 25 م²

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

اهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ... ألف

أ) 5 ب) 50 ج) 500 د) 50,000

2 .... = 2 + 7,000 + 500 + 60

أ) 7,652 ب) 7,562 ج) 2,756 د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي ....

أ) 500 ب) 5,000 ج) 50,000 د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن عدد النقاط التي سجلها منافسه يساوى ....

أ) 43 نقطة ب) 32 نقطة ج) 51 نقطة د) 38 نقطة

5 إذا كان $d - 315 = 7,000$ ، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 6,685 ب) 4,725 ج) 7,315 د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة : .... = 926 – 111

أ) 600 ب) 700 ج) 800 د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : ....

أ) المتر ب) اللتر ج) المليلتر د) المليمتر

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : (6 ، 1 ، 7 ، 0 ، 4) هو ...10,467......

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = ...117,700

3 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن a = ...3 كجم..............

4 مستطيل مساحته 21 سم^2 ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ...3.........سم

5 10 أمثال العدد 7 يساوى ....70..........

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....11..........

7 ناتج قيمة : ....2............... = $30 - 14 \times (4 \div 2)$

8 $4,000 \div 5 =$ ...800...

إهداء منصة التفوق عمران

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 طول ضلع المربع الذى مساحته 16 مترا مربعا تساوى ....

أ) 2 أمتار ب) 4 أمتار جـ) 8 أمتار د) 10 أمتار

2 6 أمثال العدد b = ...

أ) 6 + b ب) 6 ÷ b جـ) 6 - b د) 6b

3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 7,963 × 8 .... (7,000 + 900 + 60 + 3) × 8

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

5 لإيجاد ناتج : 2 × 8 – 16 + 32 يجب إجراء عملية .... أولا

أ) القسمة ب) الضرب جـ) الجمع د) الطرح

6 أسبوع ويومان = ... أيام

أ) 9 ب) 7 جـ) 14 د) 2

7 4 × 7 = 7 × 4 تُعبر عن خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقريب د) المحايد الجمعي

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م .ا : للعددين 10 ، 20 ؟

١٥

2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

105 ÷ 3 = 35

3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

المحيط = (50 + 20) × 2 = 140 م

المساحة = 50 × 20 = 1,000 م2

4 باستخدام قوس قزح : أوجد (ع . م . أ) للعددين 27 ، 18

العوامل المشتركة

1 3 9 27 | 1 2 3 6 9 18

27 18

1 3 6 9

ع . م . أ هو 9

امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد 4,639 لأقرب مائة هو ....

أ) 5,000 ب) 4,600 جـ) 4,640 د) 4,000

2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

أ) الألوف ب) عشرات الألوف جـ) مئات الألوف د) ملايين

3 275,341 2,075,314

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ ....

أ) 35 جنيها ب) 40 جنيها جـ) 45 جنيها د) 25 جنيها

5 ناتج جمع : 3,141 + 5,423 = ...

أ) 6,754 ب) 8,564 جـ) 8,650 د) 9,500

6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : ....

أ) الجرام ب) الكيلو متر جـ) المتر د) السنتيمتر

7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ) 14 ب) 7 جـ) 36 د) 49

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوى ....

2 $320 + (14 + 93) = (320 + 14) + ...$

3 العدد .... ≃ 10,992 (لأقرب مائة)

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ... سم

5 6 أمثال العدد 3 يساوى ....

6 أصغر عدد له 3 عوامل هو ....

7 ناتج قيمة : .... $30 - 4 \times (3 + 2)$

8 $(9 + ...) + 2 = ... + (7 + ...)$

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة المجهول في المعادلة : $5 \times n = 50$ هي ....

أ) 5 ب) 10 جـ) 15 د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 3 د) غير ذلك

3 $5 \times (200 + 10 + 3) = $ .... $\times 5$

أ) 310 ب) 213 جـ) 312 د) 300

4 ناتج طرح : .... = 30 ألفا – 467,024

أ) 167,024 ب) 464,024 جـ) 397,024 د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : ....

أ) 320 ب) 3,200 جـ) 32,000 د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هى ....

أ) 16،1 ب) 8،4،2 جـ) 16,8,4،2،1 د) 16،8،6،4،2،1

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو ....

أ) 0 ب) 40 جـ) 24 د) 30

السؤال الرابع: اجب عما يأتي

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعتها الدراجة بالمتر ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

....

3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

....

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل

....



1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

.... 7

❶. .... = 3 ÷ 963

ا. 321 ب. 123 ج. 312 ء. 213

❷. يومان و ساعتان = ... ساعة

ا. 26 ب. 4 ج. 50 ء.48

❸. أصغر عدد مكون من الارقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

ا. 7,534 ب. 7,543 ج. 3,457 ء.3,475

❹. 8 كم و 50 مترا = ...مترا

ا. 5,800 ب. 850 ج. 8,050 ء.8,500

❺. أى الاعداد الاتية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 14 ء.21

❻. العدد .... يساوى 10 أمثال العدد 750

ا. 75 ب. 700 ج. 750 ء.7,500

❼. كل مما ياتى من خواص عملية ، الجمع ماعدا ....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التقدير ء.العنصر المحايد الجمعى

ثانيا أكمل ما يأتي:

.... 8

❽. مربع محيطة 20سم ، فإن مساحتة تساوى .... سم^2

❾. .... × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

❿. 500 عشرة = ...

⓫. 5 لترات = ... ملليلتر

⓬. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة = ...

⓭. أصغر عدد أولى فردى هو ....

⓮. 8 أطنان و 90 كجم = ... كجم

⓯. المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

FREE PALESTINE

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.... / 7

16. 126 × 7 =.................

ا. 700 ب. 882 ج. 888 ء.288

17. إذا كان : 6 × C = 60 فإن قيمة C = ...

ا. 1 ب. 6 ج. 10 ء.16

18. الرقم المناسب الذى يجعل العلامة 351 ,....... 6,20 < 6,201,351 صحيحة هو ....

ا. 0 ب. 2 ج. 1 ء.3

19. كل مما ياتى وحدات قياس الطول ، ماعدا ....

ا. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر ء.المليمتر

20. إذا كان : 751 = 853 - A فإن قيمة A تساوى ....

ا. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 ء.6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هي .... عوامل .

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء.6

	30	6
7	210	....

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 36 × 7 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

ا. 6 ب. 7 ج. 420 ء. 42

.... / 8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد خارج قسمة .... = 8 ÷ 864

....

24. إشترى محمد مكتبا بثمن 7,250 جنيها ، ومروحة بثمن 1,250 جنيها ،فإذا كان معة 9,500جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

....

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة (400 + 4,000 + 80,000 + 300,000) كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

....

26. احسب مساحة الشكل المقابل

....

8 سم
1 سم
5 سم
4 سم





2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

❶. 1,266 ÷ 6 = ...

ا. 21 ب. 211 ج. 121 ء. 112

❷. عدد يساوى 4 أضعاف العدد 3 هو ....

ا. 12 ب. 1 ج. 7 ء. 21

❸. 2 + 4 × 6 = ...

ا. 32 ب. 12 ج. 26 ء. 36

❹. 36 ÷ 9 + 3 = ...

ا. 21 ب. 1 ج. 7 ء. 3

❺. مساحة المستطيل = ...

ا. 2L + W ب. 2×(L+W) ج. L × W ء. L + W

❻. 83 + 17 = ...

ا. 109 ب. 100 ج. 84 ء. 74

❼. 30 عشرة = ...

ا. 3 ب. 30 ج. 300 ء. 3,000

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. 140 سم = ... م و .... سم

❾. 6 لترات = ... ملل

❿. يومان = ... ساعة

⓫. عدد زوجى مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ،أقل من 15 هو ....

⓬. 4 × 100 = ...

⓭. 939 ÷ 3 = ...

⓮. 939 × 2 =...............

⓯. محيط المستطيل الذى طولة 8 سم وعرضة 6 سم = ...

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. 456 - 125 = ...

ا. 371 ب. 331 ج. 5,711 د. 133

17. 7,578 ≈ .... (لاقرب ألف)

ا. 7,600 ب. 8,000 ج. 7,000 د. 7,500

18. 40,000 م = ... كم

ا. 4 ب. 4,000 ج. 400 د. 40

19. 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

ا. 32 ب. 50 ج. 150 د. 120

20. 8 كجم = ... جم

ا. 80,000 ب. 8,000 ج. 800 د. 80

21. قيمة الرقم 1 فى خانة مئات الالوف = ...

ا. 100,000 ب. 10,000 ج. 1,000 د. 100

22. في النموذج المقابل قيمة b = ...

ا. 5 ب. 40 ج. 80 د. 90

	600	20	1
4	2.400	b	4

....
7

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقى من الذكور .ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة ؟

....

24. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتابا لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

25. يبلغ طول المسار الذي يسلكة الاوتبيس النهرى 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهرى فى اليوم إذا سار فى هذا المسار 9 مرات ؟

....

26. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

4 سم
6 سم

....



3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. العدد 200 + 7,000 + 40,000 مكتوب بالصيغة ....

ا. القياسية ب. اللفظية ج. الممتدة ء.التحليلية

❷. أى الاعداد التالية عدد أولي ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 15 ء.18

❸. الطول × العرض يساوى ....

ا. مساحة المستطيل ب. محيط المربع ج. مساحة المثلث ء.محيط المستطيل

❹. 3 أمثال العدد 7 يساوى ....

ا. 7 ب. 14 ج. 21 ء.28

❺. العدد 4 هو أحد عوامل العدد ....

ا. 10 ب. 12 ج. 15 ء.19

❻. العدد 20 من مضاعفات العدد ....

ا. 3 ب. 5 ج. 6 ء.7

❼. العنصر المحايد الجمعى هو ....

ا. 0 ب. 1 ج. 10 ء.100

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. $(12 \div 6) + 3 \times 5$ = ...

❾. 8,645 + 1,234 = ...

❿. 19,000 كجم = طن ....

⓫. 7 كيلوجرامات = ... جرام

⓬. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 $م^2$ ، فإن طول ضلعها = ... مترا

⓭. 50 مائة = ...

⓮. إذا كان 920 = 710 + A فإن قيمة A تساوى ....

⓯. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = ... مترا

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

....

7

16. تقريب العدد 6,598 لاقرب ألف هو ....

ا. 6,000 ب. 6,500 ج. 7,000 ء.7,500

17. الرقم الموجود فى خانة عشرات الالوف فى العدد 478,231 هو ....

ا. 8 ب. 7 ج. 2 ء.3

18. قيمة الرقم 3 فى العدد 538,641 هى ....

ا. 30 ب. 3,000 ج. 300 ء.30,000

19. 17 = 1 × 17 تعبرعن خاصية ....

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال ء.العنصر المحايد الضربى

20. يقضى أحمد 6 ساعات فى المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لأحمد بالدقائق فإننا:......

ا. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب 6× 24 ج. نجمع 6 مع 24 ء.نضرب 6 × 60

21. إذا كان : 105 = 3 ÷ 315 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 3 ب. 5 ج. 105 ء.315

22. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 ملليلتر = ... ملليلتر ....ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

ا. 2,400 ب. 2,004 ج. 2,040 ء. 4,200

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 25 (موضحا الخطوات)

....

24. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

....

25. إشترى خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذى دفعة خالد ؟

....

26. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟

....



4 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

ا.العدد 7من مضاعفات العدد 49 ب. العدد 7عامل من عوامل العدد 49
ج.العدد 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49 ء.العدد 49 أحد عوامل العدد 7

❷. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ... مترا

ا. 545 ب. 455 ج. 5,000,045 ء.5,045

❸. العدد 10ملايين ،و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 10,157,314 ب. 10,571,413 ج. 10,175,314 ء.10,751,314

❹. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 10 ب. 15 ج. 19 ء.21

❺. .... = 3 ÷ 357

ا. 19 ب. 191 ج. 911 ء.119

❻. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

ا. 5 ب. 4 ج. 15 ء.25

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء.130

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مستطيل طولة 7 سم ، وعرضة 4 سم ، فإن مساحتة = ... سم^2

❾. مربع طول ضلعة 5 أمتار ، فإن محيطة = ... مترا

❶. 9,000 جرام = ... كيلوجرام

❶❶. العنصر المحايد الجمعى هو ....

❶❷. 24 ÷ (4 - 1) - 2 =................

❶❸. 2,617 - 1,716 = ...

❶❹. فى المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 - b ، فإن قيمة b هى ....

❶❺. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 6 × 32 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

	30	2
6	180	....

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 3,910,472 هو ....

أ. 1 ب. 2 ج. 4 د. 9

17. 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

أ. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع د. المحايد الضربى

18. إذاكان : 60 = 10 ÷ 600 ، فإن المقسوم علية هو ....

أ. 1 ب. 10 ج. 60 د. 600

19. قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....

أ. 50 ب. 500 ج. 5,000 د. 50,000

20. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإنة يمكن حساب محيطة P باستخدام القانون :

أ. P = L + W ب. P = L × W ج. P = 2L + 2W د. P = 2 + L + W

21. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

أ. 4,900 ب. 4,000 ج. 4,990 د. 5,000

22. العنصر المحايد الضربي هو ....

أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 6

....

7

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

....

24. إشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ، فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معة ؟

....

25. أوجد ناتج مايلى : .... = 3 × 74

....

26. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضة 3 سم

....



5 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

❶. 6 كيلومترات و 300 متر = ... متر

ا. 6,300 ب. 3,600 ج. 360 ء. 630

❷. قيم الرقم 7 فى العدد 7,321 هي ....

ا. 70 ب. 700 ج. 7 ء. 7,000

❸. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة (A) = ...

ا. L + W ب. L × W ج. 2L × 2W ء. (L + W) × 2

❹. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 927,357 هو ....

ا. 5 ب. 3 ج. 9 ء. 2

❺. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 12 ب. 21 ج. 17 ء. 25

❻. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 52,031,412 ب. 12,314,520 ج. 12,520 ء. 520,314

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء. 130

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطة يساوى .... سم

❾. مستطيل طولة 5 سم ، وعرضة 3 سم ، فإن مساحتة = ... $سم^2$

❿. العنصر المحايد الضربى هو..........

⓫. 2 لتر و 400 ملليلتر = ... ملليلتر

⓬. 7,000 كجم = ... طن

⓭. 425 + 342 = ...

⓮. 24 ÷ (7 - 1) =...............

⓯. فى المعادلة : 300 = 200 + b فإن b = ...

ثالثاً أختر الاجابة الصحيحة :

16. دقيقة و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 ء. 70

17. أى العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟ ....

ا. 5 من مضاعفات 25 ب. 5 عامل من عوامل 25

ج. 25 عامل من عوامل 5 ء. 5 تساوى 5 أضعاف 25

18. 12 × 14 = 14 × 12

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

19. 393 ÷ 3 = ...

ا. 13 ب. 131 ج. 31 ء. 311

20. إذا كان : 50 = 10 ÷ 500 فإن المقسوم هو ....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 ء. 500

21. العدد 12 يساوى 3 أضعاف العدد ....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 ء. 30

22. عند تقريب العدد 546 لاقرب عشرة يكون الناتج ....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 ء. 546

....

7

....

8

رابعاً أجب عما يأتى :

23. أوجد ناتج 20 × 52

....

24. إشترى أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعة أحمد ؟

....

25. أكتب جميع عوامل العدد 12

....

26. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية :

142 × 8 = ...

.... = ... + ... + ...

100	40	2
....	......	......

تم بحمد اللة

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي



1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

❶. 963 ÷ 3 = ...

ا. 321 ب. 123 ج. 312 ء. 213

❷. يومان و ساعتان = ... ساعة

ا. 26 ب. 4 ج. 50 ء.48

❸. أصغر عدد مكون من الارقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

ا. 7,534 ب. 7,543 ج. 3,457 ء.3,475

❹. 8 كم و 50 مترا = ...مترا

ا. 5,800 ب. 850 ج. 8,050 ء.8,500

❺. أى الاعداد الاتية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 14 ء.21

❻. العدد .... يساوى 10 أمثال العدد 750

ا. 75 ب. 700 ج. 750 ء.7,500

❼. كل مما ياتى من خواص عملية ، الجمع ماعدا ....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التقدير ء.العنصر المحايد الجمعى

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع محيطة 20سم ، فإن مساحتة تساوى 25 سم^2

❾. 5 × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

❿. 500 عشرة = 5,000

⓫. 5 لترات = 5,000 ملليلتر

⓬. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة = W × L

⓭. أصغر عدد أولى فردى هو 3

⓮. 8 أطنان و 90 كجم = 8,090 كجم

⓯. المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام








ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. 126 × 7 =..................
ا. 700 ب. 882 ج. 888 ء. 288

17. إذا كان : 6 × C = 60 فإن قيمة C = ...
ا. 1 ب. 6 ج. 10 ء. 16

18. الرقم المناسب الذي يجعل العلامة 351 , ... 6,20 < 6,201,351 صحيحة هو ....
ا. 0 ب. 2 ج. 1 ء. 3

19. كل مما ياتي وحدات قياس الطول ، ماعدا ....
ا. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر ء. الملليمتر

20. إذا كان : 751 = 853 - A فإن قيمة A تساوى ....
ا. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 ء. 6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هي .... عوامل .
ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 6

	30	6
7	210	....

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 36 × 7 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....
ا. 6 ب. 7 ج. 420 ء. 42

....
7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد خارج قسمة 864 ÷ 8 = 108

....
8

24. إشترى محمد مكتبا بثمن 7,250 جنيها ، ومروحة بثمن 1,250 جنيها ،فإذا كان معة 9,500جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

ماتبقى معة بعد الشراء = 1,000 جنية 9,500 - (1,250 + 7,250)

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة (400 + 4,000 + 80,000 + 300,000) كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

المسافة بالصيغة القياسية 384,400

26. احسب مساحة الشكل المقابل مساحة الشكل = 24 سم²

مساحة الشكل الاول = 1 × 4 = 4 سم²

مساحة الشكل الثاني = 5 × 4 = 20 سم²

8 سم
1 سم
5 سم
4 سم

2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

❶. .... = 1,266 ÷ 6

ا. 21　ب. 211　ج. 121　د. 112

❷. عدد يساوى 4 أضعاف العدد 3 هو ....

ا. 12　ب. 1　ج. 7　د. 21

❸. .... = 2 + 4 × 6

ا. 32　ب. 12　ج. 26　د. 36

❹. .... = 36 ÷ 9 + 3

ا. 21　ب. 1　ج. 7　د. 3

❺. مساحة المستطيل = ...

ا. 2L + W　ب. 2×(L+W)　ج. L × W　د. L + W

❻. .... = 83 + 17

ا. 109　ب. 100　ج. 84　د. 74

❼. 30 عشرة = ...

ا. 3　ب. 30　ج. 300　د. 3,000

....
7

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. 140 سم = 1 م و 40 سم

❾. 6 لترات = 6000 ملل

❿. يومان = 48 ساعة

⓫. عدد زوجى مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ،أقل من 15 هو 12

⓬. 4 × 100 = 400

⓭. 939 ÷ 3 = 313

⓮. 939 × 2 = 1,878

⓯. محيط المستطيل الذى طولة 8 سم وعرضة 6 سم = 28 سم

....
8



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

⓰. 456 - 125 = ...

ا. 371 ب. 331 ج. 5,711 د. 133

⓱. 7,578 ≈ .... (لاقرب ألف)

ا. 7,600 ب. 8,000 ج. 7,000 د. 7,500

⓲. .... كم = 40,000 م

ا. 4 ب. 4,000 ج. 400 د. 40

⓳. 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

ا. 32 ب. 50 ج. 150 د. 120

⓴. 8 كجم = ... جم

ا. 80,000 ب. 8,000 ج. 800 د. 80

㉑. قيمة الرقم 1 فى خانة مئات الالوف = ...

ا. 100,000 ب. 10,000 ج. 1,000 د. 100

㉒. في النموذج المقابل قيمة b = ...

	600	20	1
4	2.400	b	4

ا. 5 ب. 40 ج. 80 د. 90

7 ....

8 ....

رابعا أجب عما يأتى :

㉓. يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقى من الذكور .ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة ؟

ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة 8,000 نمله (20,000 - 12,000)

㉔. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتابا لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل = 16 كتابا (69 ÷ 6)

㉕. يبلغ طول المسار الذي يسلكة الاوتبيس النهرى 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهرى فى اليوم إذا سار فى هذا المسار 9 مرات ؟

عدد الكيلومترات = 522 كيلو مترا (58 × 9)

㉖. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

4 سم
6 سم

مساحة المستطيل = 6 × 4 = 24 سم^2

محيط المستطيل = (6 + 4) × 2 = 24 سم



3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

1. العدد 200 + 7,000 + 40,000 مكتوب بالصيغة ....

ا. القياسية ب. اللفظية **ج. الممتدة** ء.التحليلية

2. أى الاعداد التالية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 **ب. 11** ج. 15 ء.18

3. الطول × العرض يساوى ....

ا. مساحة المستطيل ب. محيط المربع ج. مساحة المثلث ء.محيط المستطيل

4. 3 أمثال العدد 7 يساوى ....

ا. 7 ب. 14 **ج. 21** ء.28

5. العدد 4 هو أحد عوامل العدد ....

ا. 10 **ب. 12** ج. 15 ء.19

6. العدد 20 من مضاعفات العدد ....

ا. 3 **ب. 5** ج. 6 ء.7

7. العنصر المحايد الجمعي هو ....

ا. 0 ب. 1 ج. 10 ء.100

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. $(12 \div 6) + 3 \times 5 =$ **17**
9. $8,645 + 1,234 =$ **9,879**
10. **19** طن = 19,000 كجم
11. 7 كيلوجرامات = **7,000** جرام
12. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 $م^2$ ، فإن طول ضلعها = 5 مترا
13. 50 مائة = **5,000**
14. إذا كان $920 = 710 + A$ فإن قيمة A تساوى **210**
15. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = **20** مترا



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. تقريب العدد 6,598 لاقرب ألف هو ....

ا. 6,000 ب. 6,500 **ج. 7,000** ء. 7,500

17. الرقم الموجود فى خانة عشرات الالوف فى العدد 478,231 هو ....

ا. 8 **ب. 7** ج. 2 ء. 3

18. قيمة الرقم 3 فى العدد 538,641 هى ....

ا. 30 ب. 3,000 ج. 300 **ء. 30,000**

19. 17 = 1 × 17 تعبر عن خاصية ....

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال **ء. العنصر المحايد الضربي**

20. يقضى أحمد 6 ساعات فى المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لأحمد بالدقائق فإننا:......

ا. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب 6× 24 ج. نجمع 6 مع 24 **ء. نضرب 6 × 60**

21. إذا كان : 105 = 3 ÷ 315 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 3 ب. 5 ج. 105 ء. 315

22. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 ملليلتر = ... ملليلتر ....ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

ا. 2,400 ب. 2,004 **ج. 2,040** ء. 4,200

7

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 25 (موضحا الخطوات)

ع . م . أ = 5

24. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

عدد التلاميذ بكل دور = 104 تلميذ **(624 ÷ 6)**

25. إشترى خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذى دفعة خالد ؟

المبلغ الذى دفعة خالد = 600 جنية **(15 × 40)**

26. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟

محيطها = 20 متر **2 × (4 + 6)**



4 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

❶. أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

ا.العدد 7من مضاعفات العدد 49 ب. العدد 7عامل من عوامل العدد 49
ج.العدد 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49 ء.العدد 49 أحد عوامل العدد 7

❷. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ... مترا

ا. 545 ب. 455 ج. 5,000,045 ء.5,045

❸. العدد 10ملايين ،و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 10,157,314 ب. 10,571,413 ج. 10,175,314 ء.10,751,314

❹. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 10 ب. 15 ج. 19 ء.21

❺. .... = 3 ÷ 357

ا. 19 ب. 191 ج. 911 ء.119

❻. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

ا. 5 ب. 4 ج. 15 ء.25

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء.130

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مستطيل طولة 7 سم ، وعرضة 4 سم ، فإن مساحتة = 28 سم^2

❾. مربع طول ضلعة 5 أمتار ، فإن محيطة = 20 مترا

❶⓿. 9,000 جرام = 9 كيلوجرام

⓫. العنصر المحايد الجمعى هو 0

⓬. 24 = 2 - (1 - 4) ÷ 24

⓭. 901 = 1,716 - 2,617

⓮. فى المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 - b ، فإن قيمة b هى 4,250

⓯. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 6 × 32 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي 12

	30	2
6	180	12



يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاه حقوق صاحب المحتوى عند النشر



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 3,910,472 هو ....

ا. 1 ب. 2 ج. 4 **ء. 9**

17. 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

ا. الدمج **ب. الابدال** ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

18. إذاكان : 60 = 10 ÷ 600 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 1 **ب. 10** ج. 60 ء. 600

19. قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....

ا. 50 ب. 500 **ج. 5,000** ء. 50,000

20. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإنة يمكن حساب محيطة P باستخدام القانون :

ا. P = L + W ب. P = L × W **ج. P = 2 L + 2 W** ء. P = 2 + L + W

21. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

ا. 4,900 ب. 4,000 ج. 4,990 **ء. 5,000**

22. العنصر المحايد الضربي هو ....

ا. 0 **ب. 1** ج. 2 ء. 6

....
7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

عوامل العدد 24 : 1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 6 ، 4 ، 3 ، 8 **عدد العوامل = 8 عوامل**

24. إشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ،

فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معة ؟

المتبقي معة = 3000 جنية **15000 - (4750 + 7250)**

25. أوجد ناتج مايلى : 74 × 3 = **222**

....
8

....

26. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضة 3 سم

محيط مستطيل = (5 + 3) × 2 = 16 سم

5 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....

7

❶. 6 كيلومترات و 300 متر = ... متر

ا. 6,300 ب. 3,600 ج. 360 ء. 630

❷. قيم الرقم 7 فى العدد 7,321 هى ....

ا. 70 ب. 700 ج. 7 ء. 7,000

❸. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة (A) = ...

ا. L + W ب. L × W ج. 2L × 2W ء. (L + W) × 2

❹. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 927,357 هو ....

ا. 5 ب. 3 ج. 9 ء. 2

❺. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 12 ب. 21 ج. 17 ء. 25

❻. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 52,031,412 ب. 12,314,520 ج. 12,520 ء. 520,314

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء. 130

....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطة يساوى 24 سم

❾. مستطيل طولة 5 سم ، وعرضة 3 سم ، فإن مساحتة = 15 سم^2

❿. العنصر المحايد الضربى هو 0

⓫. 2 لتر و 400 ملليلتر = 2400 ملليلتر

⓬. 7,000 كجم = 7 طن

⓭. 425 + 342 = 767

⓮. 24 ÷ (7 - 1) = 4

⓯. فى المعادلة : 300 = b + 200 فإن b = 100



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.... / 7

16. دقيقة و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 ء. 70

17. أى العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟ ....

ا. 5 من مضاعفات 25 ب. 5 عامل من عوامل 25

ج. 25 عامل من عوامل 5 ء. 5 تساوى 5 أضعاف 25

18. 12 × 14 = 14 × 12

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

19. 393 ÷ 3 = ...

ا. 13 ب. 131 ج. 31 ء. 311

20. إذا كان : 50 = 10 ÷ 500 فإن المقسوم هو ....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 ء. 500

21. العدد 12 يساوى 3 أضعاف العدد ....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 ء. 30

22. عند تقريب العدد 546 لاقرب عشرة يكون الناتج ....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 ء. 546

.... / 8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد ناتج 20 × 52

الناتج هو 1,040

24. إشترى أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعة أحمد ؟

ما يدفعة أحمد = 10,000 جنية (3,750 + 6,250)

25. أكتب جميع عوامل العدد 12

عوامل العدد 12 هي : 1 ، 12 ، 3 ، 4 ، 2 ، 6

26. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية

142 × 8 = 1,136

800 + 320 + 16 = 1,136

	100	40	2
8	800	320	16

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي



التقييم 1

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ قيمة الرقم 8 فى العدد 248,015 هي ..... (آحاد ، مئات ، ألوف ، عشرات ألوف)

ب مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ،فإن محيطه = ... سم.
(14 ، 7 ، 28 ، 48)

ج 30,000 جم = ... كجم . (3 ، 300 ، 3,000 ، 30)

د العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6 ، 18 هو ..... (3 ، 6 ، 2 ، 18)

هـ $1,715 \div 7 =$ .... (245 ، 542 ، 205 ، 155)

و $15 = 1 \times 15$ ، وذلك يُسمى بخاصية .... في عملية الضرب .
(الدمج ، الإبدال ، المحايد ، المعكوس)

ز مربع مساحته 64 سنتيمترًا مربعًا، فإن طول ضلعه يساوى ......سم (16 ، 8 ، 32)

ح إذا كان $48 = 12 \times m$ ، فإن قيمة $m =$ .... (6 ، 576 ، 8 ، 4)

2 أكمل ما يلي :

أ أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو ....

ب 4,560 سم = ... م + ... سم .

ج 24 تساوي .... أضعاف العدد 3

د باقي قسمة 2,453 على العدد 5 يساوي ....

هـ $1 + 60 + 4,000 =$ .... (بالصيغة القياسية)

و عوامل العدد 24 هي ....

ز أصغر عدد أولي زوجي هو ....

ح محيط الشكل المقابل = ... سم ،
ومساحته = ... سنتيمترًا مربعًا .

1 سم
2 سم
3 سم
1 سم

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ أذكر مضاعفات كل زوج من الأعداد التالية حتى تجد أول مضاعفين مشتركين لكل منهم .

1) 6 ، 8   2) 3 ، 9   3) 5 ، 7

....

ب يبلغ عدد سكان الوادي الجديد 256,088 نسمة. إذا كان عدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة ، وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ،
فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا عن عدد سكان الوادي الجديد؟

....

ج أوجد ناتج كلًا مما يلي :

1) $1,450 \times 28$ 2) $2,398 \div 6$

....

د استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد قيمة التعبير العددي التالي:

$14 - (4 \times 2) \div 32 + 22$

....

التقييم 2

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أي الأعداد التالية هو عدد أولي .   (4 ، 9 ، 14 ، 19)

ب .... $\times 24 = (24 \times 3) + (24 \times 20) + (24 \times 2,000)$

(223 ، 2,023 ، 202 ، 2,200)

ج 28,452 28,199   (> ، < ، =)

د قيمة الرقم 9 فى العدد 947,254 تساوي .....   (9 ، 9,000 ، 90,000 ، 900,000)

هـ لإيجاد قيمة التعبير العددي: $1 + 5 \times 4 - 10 \div 100$ ، نقوم بعملية .... أولًا .

(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

و العدد 45,148 عند تقريبه لأقرب 1,000 يكون ....

(45,000 ، 46,000 ، 50,000 ، 45,100)

ط) ناتج تقدير: 2,140 + 5,990 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوي ....

(8,000 ، 7,000 ، 6,000 ، 9,000)

ع) (92 + 8) + 425 = 92 + (8 + 425) ، وتسمي بخاصية .... فى الجمع .

(الإبدال ، المحايد الجمعي ، الدمج ، الانغلاق)

2 أكمل ما يلي :

أ) العدد: ستمائة وخمسون مليونا ، وخمسة وثلاثون ألفًا ، وثمانية وعشرون يُكتب فى الصورة القياسية على الشكل ....

ب) 20,141 – 4,542 = ...

ج) إذا كان 100 – k = 52.254 ، فإن k = ...

د) 3:25 + 45 دقيقة = ...

هـ) مربع محيطه 28 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

و) 80 = ... عشرات .

ط) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 9 ، 21 هو ....

ع) إذا كان 45 ÷ 9 = 5 ، فإن .... = 4,500 ÷ 9

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) استخدم نموذج مساحة المستطيل التالي لإيجاد ناتج ضرب : 36 × 4,509

ب) لدى جنى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام، مدة الفيلم الأول ساعة و 22 دقيقة والفيلم الثاني ساعتان و 12 دقيقة والفيلم الثالث ساعة و 57 دقيقة. هل لدى البنتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة؟ كيف عرفت؟

....

....

ج) شرب وائل 1,120 مليلترًا من العصير ، أعد كتابة هذه الكمية باللترات والمليلترات؟

....

التقييم 3

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) $(2 \times 10,000) + (5 \times 100) + (3 \times 1) =$............ (2,051 ، 253 ، 20,053 ، 20,503)

ب) إذا كان $4,500 + x = 9,000$ ، فإن قيمة $x =$ ...... (4,500 ، 9,000 ، 13,500 ، 0)

ج) 52,946 ≈ .... "لأقرب عشرة ألاف" (53,000 ، 52,000 ، 60,000 ، 50,000)

د) 10 ساعات ، 30 دقيقة = ... دقيقة. (1,030 ، 630 ، 130 ، 240)

هـ) مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه يُحسب بالعلاقة .... (L + W ، L × W ، L + W ، 2L + 2W)

و) إذا كان $b = 5 + 5 + 5 + 5$ ، فإن b تساوي .... أضعاف العدد 5 (5 ، 20 ، 4 ، 3)

ز) 20 × (9 × .....) = (8 × 20) × 9 (8 ، 10 ، 20 ، 9)

ح) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 4 ، 20 هو ...... (1 ، 2 ، 4 ، 8)

2 أكمل ما يلي :

أ) 4 × 3 + 64 ÷ (40 ÷ 5) = ...

ب) مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه يساوي .... سم.

ج) 6,032 لتر = ... لتر + ... ملل .

د) 2,453 ÷ 4 =......... (والباقي ....)

هـ) ناتج تقدير: 8 × 142 هو ....

و) 8,348 – 2,254 = ...

ز) 8,425 = 8,000 + 5 + 20 + ...

ح) أول مضاعف مشترك (بعد الصفر) للعددين 5 ، 7 هو ....

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا.

1) 435,880 ، 30,000 + 40,000 + 5,000 + 800 ، أربعمائة وثلاثون ألف ، وخمسون ، (100 × 8) + (5 × 1,000) + (400 × 100,000) ، 435,000

....

....

ب) كان مع عاطف 15 قطعة كعك ، وهذا العدد يساوى 3 أضعاف عدد قطع الكعك الذي مع أخيه. ماعدد قطع الكعك مع أخيه ؟

....

حـ) أحسب محيط ومساحة الشكل المقابل:

3 سم
2 سم
1 سم
3 سم

....

....

ء) يعمل مُهاب في تنسيق الزهور، ولديه 7 زهرات من الورد و 14 من زهرات الأقحوان.
إذا كان مُهاب يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهور متبقية، ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكوِّنها؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

....

التقييم 4

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) قيمة الرقم 7 فى العدد 27,215 .... قيمة الرقم 7 فى العدد 7,561 (> ، < ، =)

ب) أي الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟ (7 ، 11 ، 15 ، 23)

حـ) 52,254 = ... + 52,254 (0 ، 1 ، 2 ، 10)

ء) فى المعادلة: 11 = k ÷ 110 ، قيمة المجهول k = ... (100 ، 10 ، 99 ، 1,210)

هـ) 600 عشرات = ... مئات . (6 ، 60 ، 600 ، 6,000)

و) المقسوم عليه فى المسألة: 364 = 4 ÷ 1,456 هو .... (364 ، 1,456 ، 4 ، 1)

ز) إذا كان: 25,500 – n = 5,000 ، فإن قيمة n = ...
(19,000 ، 30,500 ، 20,500 ، 20,000)

ح) 800 ÷ 8 + 12 × 6 = ... (172 ، 672 ، 120 ، 10)

2 أكمل ما يلي :

أ) 24 × 25,450 = ...

ب) عوامل العدد 16 هي ....

جـ) ناتج تقدير: 1,534 + 657,000 باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب ألف هو ....

د) 424 سم = ... م + ... سم

هـ) 5:53 – 56 دقيقة = ...

و) مستطيل مساحته 48 وحدات مربعة، إذا كان طوله 8 وحدات ، فإن عرضه = ... وحدات.

ز) أصغر عدد أولي فردى هو ....

ح) 158,334 + 11,187 = ...

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) أكتب 3 جمل مقارنة على الأقل لتقارن بين الأعداد : 4 ، 8 ، 32

....

....

ب) قام مدير إحدى المدارس بمكافئة التلاميذ المتفوقين وعددهم 9 ، وذلك بتوزيع مبلغ مالى قدره 3,155 جنيه عليهم بالتساوى. فما نصيب كل تلميذ ، وهل يتبقى مبلغ لا يمكن توزيعه عليهم ؟

....

....

جـ) أوجد مايلي:
1) 4 مضاعفات مشتركة للعددين 8 ، 12
2) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 16 ، 24

....

....

د) اشترت آية بطاطس كتلتها كيلوجرامين و 920 جرامًا. واشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار1,075 جرامًا. ما كتلة البطاطس والبصل معًا؟

....

مديرية التربية والتعليم	الصف : الرابع الإبتدائي
محافظة	المادة : رياضيات
إدارة : .... التعليمية	الزمن : ساعة ونصف
توجيه الرياضيات	

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسى : 2023 / 2024

<u>الإجابة في نفس الورقة</u>   <u>غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة</u>

السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب		المقدر	المراجع
		بالأرقام	بالحروف		
السؤال الأول	7				
السؤال الثاني	8				
السؤال الثالث	7				
السؤال الرابع	8				
المجموع	30				

درجة التلميذ

30

الدرجة : ....

راجعه : ....

الرقم السري

الرقم السري	اسم التلميذ :	المادة : رياضيات
	مدرسة :	الصف : الرابع الإبتدائي
	رقم الجلوس :	التاريخ : / 1 / 2024

الورقة الثانية

—
7

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12,537,265 هي ....

(أ) مئات الالوف (ب) أحاد المليون (جـ) عشرات المليون (د) عشرات الألوف

(2) يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 35 (جـ) 65 (د) 15

(3) 127 + 18 = 18 + 127 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) المحايد الجم (د) التوزيع

(4) مستطيل طوله L ، وعرضه W فان محيطه =...............

(أ) $(2 \times L) + W$ (ب) $W \times L$ (جـ) $2 \times (W + L)$ (د) $W + L$

(5) تُقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كجم ، 89 جم فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ... جم

(أ) 14,890 (ب) 14,089 (جـ) 14,809 (د) 14,980

(6) العدد .... مضاعف مشترك للعددين 10 ، 5

(أ) 5 (ب) 15 (جـ) 10 (د) 24

(7) 10 أمثال العدد 930 = ...

(أ) 930 (ب) 9,300 (جـ) 93,000 (د) 930,000

السؤال الثاني : اكمل ما يلي :

(1) 3,156 + 5 ,557 = ...

(2) عوامل العدد 20 هـي ....

(3) 8,000,000 + 600,000 + 2,000 = ...

(4) (............... + 7) + ... = 2 + (................. + 9)

—
8

(5) ينام طارق 8 ساعات يوميا فإن المدة بالدقائق = ...

(6) اصغر عدد أولي هو ....

(7) إذا كان M × 9 = 63 فإن M = ...

(8) مربع طول ضلعه 4 سم فان مساحته = ... سم ^{2}

الورقة الثالثة

7

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) واحد مليار 6,459,209

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

(2) .... من أزواج عوامل العدد 10

(أ) 9 ، 1 (ب) 6 ، 4 (جـ) 2 ، 5 (د) 10 ، 0

(3) 672 = ... × 672

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 672

(4) .... سم + 1 متر = 140 سم

(أ) 140 (ب) 40 (جـ) 400 (د) 4

(5) العدد الأولي له ....

(أ) عامل واحد (ب) عاملان (جـ) 3 عوامل (د) 4 عامل

(6) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(أ) 1,000,000 (ب) عشرة ألوف (جـ) 9,999,999 (د) 7

(7) .... = 1 × 80 – 100

(أ) 20 (ب) 50 (جـ) 19 (د) 181

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) أوجد خارج قسمة 3 ÷ 834 (باستخدام الاستراتيجية التي تناسبك)

8

(2) استخدم النموذج الشريطي لحل المسالة التالية : $b - 53,500 = 75,200$

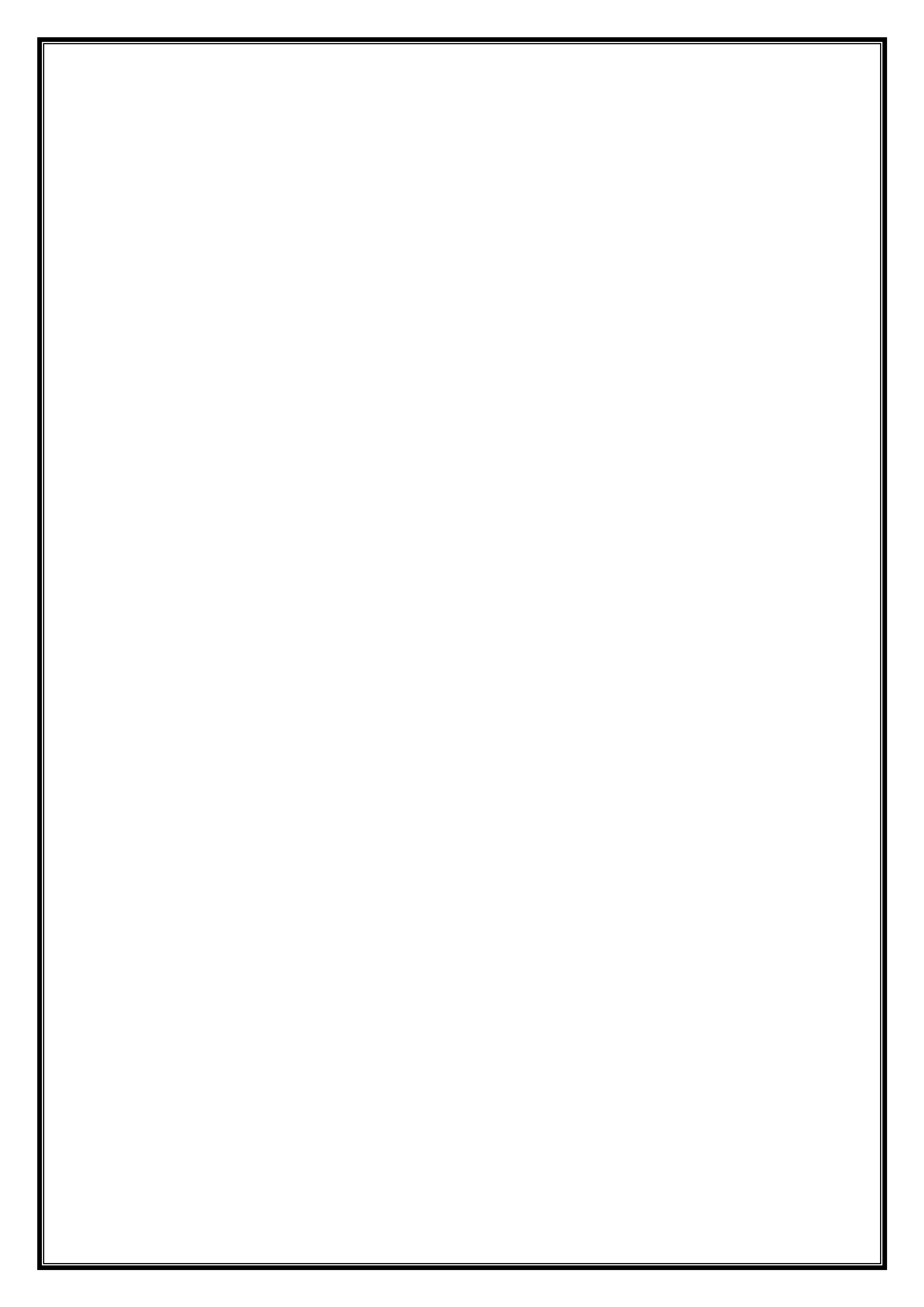
(3) أوجد العامل المشترك الأكبر العددين : 20 ، 30

(4) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :

30 سم

50 سم

30



محافظة : .... إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 2023 / 2024 الصف : الرابع

إدارة : .... التعليمية المادة : ريـاضـيات الزمن : ساعة ونصف

توجـيه الرياضيات الإجابة في نـفـس الورقة غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

7

الـسـؤال الأول : اخـتـــر الإجـابـة الـصـحـيــحـة مـن بـيـن الإجـابـات المعطاة :

(1) 7 × 3 = 3 × 7 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) المحايد الضربي (د) التوزيع

(2) والباقي .... (............... = 57 ÷ 8

(أ) 7 والباقي 1 (ب) 7 والباقي 2 (جـ) 7 والباقي 3 (د) 7 والباقي 4

(3) الصيغة القياسية للعدد : مائتان وواحد وثلاثون مايونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ، ومائتان وأربعة هي ....

(أ) 231,043,204 (ب) 213,043,204 (جـ) 231,430,24 (د) 231,043,042

(4) 4 كجم ، 590 جم = ... جم

(أ) 5,904 (ب) 5,094 (جـ) 4,590 (د) 5,490

(5) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول m = ...

700	
m	320

(أ) 1,020 (ب) 380 (جـ) 280 (د) 480

(6) اصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

(7) إذا كان : 36 = 9 × A ، فإن A = ...

(أ) 9 (ب) 26 (جـ) 4 (د) 45

الـسـؤال الـثـانـي : اكـمـل مـا يـلي :

8

(1) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(2) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ... سم^2

(3) 7 + 70 ÷ 10 – 2 = ...

(4) 3 لـتــرات = ... ملل

(5) مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ... سم

(6) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 15 هو ....

390 ÷ 3 = ...

(8) أصغر عدد مكون من الأعداد : 8 ، 1 ، 0 ، 5 ، 6 هو ....

إدارة : .... التعليمية اسم التلميذ / ....

المادة : ريـاضـيات اسم المدرسة / ....

الصف : الرابع الإبتدائي رقم الجلوس / ....

الرقم السري [ ] التاريخ : .... / .... / ....

7

الورقة الثانية

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي ....

(أ) مئات الالوف (ب) أحاد المليون (جـ) عشرات المليون (د) مئات المليون

(2) 5 ساعات ، و 20 دقيقة = ... دقيقة

(أ) 25 (ب) 250 (جـ) 320 (د) 32

(3) ناتج جمع : .... = 1,225 + 5,774

(أ) 6,900 (ب) 6,999 (جـ) 6,555 (د) 6,565

(4) العدد 40 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 8

(5) تقريب العدد 234,432 لأقرب عشرة الاف هو ....

(أ) 235,000 (ب) 230,000 (جـ) 234,000 (د) 234,400

(6) العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 7 (د) 11

(7) 423 سم = ...

(أ) 23 م و 4 سم (ب) 42 م و 3 سم (جـ) 4 م و 23 سم (د) 3 م و 42 سم

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

8

(1) تمشي نملة كل يوم 50 كيلومترا ، فما عدد الكيلومترات التي تمشيها في 8 أيام ؟

(2) حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار أوجد محيط ومساحة الحديقة

(3) اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 2,650 جنيها ، فإذا كانت تكلفة المشروع 8,500 فما المبلغ الذي يجب نيدفعه محمد ؟

(4) تبرعت إحدى المنظمات بـ 84 كتابا لمدرسة وتم توزيع الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوي فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

انتهت الأسئلة

30